

**БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Научная библиотека им. Н.Н. Страхова

Отдел научно-библиографической и организационной работы

**Камышанченко Николай Васильевич**



**доктор физико-математических наук,  
Почетный профессор НИУ «БелГУ»**

Последнее обновление:  
15.03.2025 г.

БЕЛГОРОД

## **Краткий очерк научной деятельности**

Камышанченко Николай Васильевич родился 5 февраля 1937 года в с. Чайковка Волчанского района Харьковской области, Украинская ССР.

Окончил физико-математический факультет (физико-техническое отделение) Харьковского государственного педагогического института им. Г.С. Сковороды.

В 1972 году в Киевском институте Металлофизики АН УССР защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование влияния закалки и деформационного старения на структуру и свойства металлов с ГЦК-решеткой». В 1992 году в Ленинградском политехническом институте защитил докторскую диссертацию на тему: «Создание упрочненного состояния металлов путем программного механико-термического воздействия».

Н.В. Камышанченко работал заместителем декана отделения теоретической физики Харьковского института горного машиностроения, автоматики и вычислительной техники, деканом машиностроительного факультета Всесоюзного заочного политехнического института, деканом факультета механического оборудования предприятий промышленных и строительных материалов Белгородского технологического института строительных материалов.

В Белгородском государственном педагогическом институте начал свою трудовую деятельность с 1978 года проректором по учебно-воспитательной работе. С 1990 по 1994 год был ректором Белгородского государственного педагогического института им. М.С. Ольминского, после реорганизации БГПИ в 1994 году – ректором Белгородского государственного педагогического университета, с 1996 по 2002 год – ректором Белгородского государственного университета.

Камышанченко Н.В. внес вклад в теоретическое обоснование и экспериментальное доказательство нового направления по созданию упроченного состояния в металлах, сплавах и изделиях из них, получившего название «программного упрочения»; вел исследования поведения сплавов под воздействием радиационного облучения. В России и за рубежом опубликованы около 200 научных работ. Автор ряда монографий, учебных пособий, изобретений.

Под руководством Н.В. Камышанченко защитилось 12 аспирантов.

Николай Васильевич избирался Действительным членом ряда общественных академий РФ: Действительный член Инженерной академии (1994 г.), Действительный член Петровской академии наук и искусств (1999 г.), Действительный член Международной академии наук педагогического образования (1997 г.), Действительный член Академии педагогических и социальных наук (1997 г.).

Последние годы Николай Васильевич работал профессором кафедры теоретической и экспериментальной физики института инженерных и цифровых технологий и помощником ректора. Николай Васильевич известен и как общественный деятель в системе высшего образования и социально-политических взаимоотношений в регионе, награжден орденом «Почета», медалями, почетными государственными знаками и грамотами.

Скончался 27 октября 2024 года в Белгороде.

## Список научных и учебно-методических трудов

1968

**Камышанченко, Н.В.** Исследование влияния точечных дефектов на ползучесть кристаллической меди / Н.В. Камышанченко // Материалы научно-методической конференции / БГПИ им. М.С. Ольминского. – Белгород, 1968. – С. 8-9.\*

1969

**Камышанченко, Н.В.** Изменение электрического сопротивления в процессе ползучести закаленных образцов меди / Н.В. Камышанченко // Материалы научно-методической конференции / БГПИ им. М.С. Ольминского. – Белгород, 1969. – С. 14-16.\*

1970

Гиндин, И.А. Об эффекте Баушингера при ползучести алюминия / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Материалы научно-методической конференции / БГПИ им. М.С. Ольминского. – Белгород, 1970. – Вып. 5. – С. 13-16.\*

Гиндин, И.А. Влияние скорости нагружения на сопротивление деформированного закаленного алюминия / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Материалы научно-методической конференции / БГПИ им. М.С. Ольминского. – Белгород, 1970. – Вып. 5. – С. 16-21.\*

Неклюдов, И.М. Установка для исследования релаксации напряжения в металлах / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Материалы научно-методической конференции / БГПИ им. М.С. Ольминского. – Белгород, 1970. – Вып. 5. – С. 21-24.\*

1971

Определение малых перемещений при деформации / И.А. Гиндин,

И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. трудов / Моск. инж.-строит. ин-т, Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Белгород, 1971. – Вып. 1. – С. 74-85.\*

Релаксация напряжений в закаленном с предплавильной температуры алюминии / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. трудов / Моск. инж.-строит. ин-т, Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Белгород, 1971. – Вып. 1. – С. 62-69.\*

Температурная зависимость напряжения течения алюминия, деформированного при 77 К после закалки с предплавильной температуры / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Физические механизмы пластической деформации при низких температурах. – Харьков, – 1971. – С. 138-148.\*

Установка для исследования ползучести образцов в температурном интервале от 77 до 1000 К / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, А.Б. Белослюдов [и др.] // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. трудов / Моск. инж.-строит. ин-т, Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Белгород, 1971. – Вып. 1. – С. 70-73.\*

\*\*\*

Старение закаленного алюминия после деформирования на малую степень при 77 К / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, И.М. Бобонец, **Н.В. Камышанченко** // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1971. – № 12. – С. 77-82.

Установка для испытаний на усталость образцов при 4,2... 1000 К с программным изменением амплитуды и частоты колебаний / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Заводская лаборатория. – 1971. – Т. 37, № 1. – С. 1257-1259.\*

Aging of quenched aluminum after minor deformation at 77 °K / I.A. Gindin, I.M. Neklyudov, I.I. Bobonets, **N.V. Kamyshanchenko** // Soviet Physics Journal. – 1971. – Vol. 14. – P. 1669-1673.

То же. – Текст : электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64117/1/Gindin\\_Aging\\_71.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64117/1/Gindin_Aging_71.pdf) (дата обращения: 18.11.2024).

## 1972

**Камышанченко, Н.В.** Исследование влияния закалки и деформационного старения на структуру и свойства чистых металлов с ГЦК – решеткой : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 046 / Н.В. Камышанченко ; АН УССР, Ин-т металлофизики. – Киев, 1972. – 18 с.

**Камышанченко, Н.В.** Исследование влияния закалки и деформационного старения на структуру и свойства чистых металлов с ГЦК решеткой : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Н.В. Камышанченко. – Киев. 1972. – 155 с.

\*\*\*

Деформационное старение чистого алюминия, закаленного с предплавильной температуры / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Физика металлов и металловедения. – 1972. – Т. 33, № 4. – С. 787-793.

Установка для программного нагружения и испытаний механических свойств материалов / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Проблемы прочности. – 1972. – № 1. – С. 116-117.

Machine for programmed loading and testing of mechanical properties of materials / I.A. Gindin, I.M. Neklyudov ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] //

Strength of Materials. – 1972. – Vol. 4, № 1. – P. 121-122.

Strain ageing of pure aluminum quenched from the submelting temperature / I.A. Gindin, I.M. Neklyudov ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] // Physics of Metals and Metallography. – 1972. – Vol. 33, № 4. – P. 108-113.

### 1973

**Камышанченко, Н.В.** Методические указания по программированному контролю по общей электротехнике / Н.В. Камышанченко. – Белгород, 1973. – Ч. 1: Расчет линейных цепей постоянного и переменного тока. – 93 с.\*

\*\*\*

Способ термомеханической обработки чистых металлов : авт. свид. 378532 СССР : МК С22 F1/00 / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, И.М. Бобонец, **Н.В. Камышанченко**. – № 1613243/22-1 ; заявл. 25.01.1971 ; опубл. 18.04.1973, Бюл. 19. – 4 с.

### 1974

Влияние отпуска под нагрузкой на прочностные свойства стали 35Х / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Сборник трудов / Моск. инженерно-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Москва, 1974. – Вып. 3, т. 2. – С. 68-74.\*

Измерение и автоматическое регистрирование малых изменений электрического сопротивления в материалах / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, А.Б. Белослюдов [и др.] // Сборник трудов / Моск. инженерно-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Москва, 1974. – Вып. 8. – С. 50-54.

**Камышанченко, Н.В.** Влияние закалочного воздействия на ползучесть полиметилметакрилата / Н.В. Камышанченко, В.А. Кононыхин // Сборник

трудов / Моск. инженерно-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Москва, 1974. – Вып. 3, т. 2. \*

**Камышанченко, Н.В.** Из опыта применения тензорезисторов в исследовательской работе / Н.В. Камышанченко, А.Т. Калашников // Сборник трудов / Моск. инженерно-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Москва, 1974. – Вып. 8. – С. 107-111.

Температурная зависимость напряжения течения закаленного алюминия после низкотемпературного деформационного старения / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Физические процессы пластической деформации при низких температурах / АН Укр. ССР, Физ.-техн. ин-т низких температур им. Б.И. Веркина (ФТИНТ) ; под ред. В.З. Бенгуса, В.И. Сторцева. – Киев, 1974. – С. 276-282.

\*\*\*

Ограничитель грузоподъемности мостовых кранов : авт. свид. 440330 СССР : МК В66с23/88 / А.Б. Белослюдов, И.И. Бобонец, **Н.В. Камышанченко**, И.С. Шестопапов ; заявитель Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – № 1765396 /27-11 ; заявл. 30.03.72 ; опубл. 25.08.74, Бюл. № 31. – 2 с.

1975

**Камышанченко, Н.В.** Влияние циклического деформирования на пластические свойства технически чистого никеля / Н.В. Камышанченко, А.Н. Поскачей // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций. – Москва, 1975. – Вып. 10. – С. 36-41. – (Сборник трудов / Моск. инженерно-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова).

**Камышанченко, Н.В.** Установка для испытания образцов на усталость



в интервале температур 77 ... 1000 К. / Н.В. Камышанченко, А.Н. Поскачей // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева. Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1975. – Вып. 16. – С. 50-54. – (Сборник трудов / Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова).

Малогабаритная разрывная установка / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, И.И. Бобонец [и др.] // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева. Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1975. – Вып. 10. – С. 63-67. – (Сборник трудов / Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова).

\*\*\*

**Камышанченко, Н.В.** Упрочнение чистых металлов путем закалки и деформационного старения / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов // Проблемы прочности. – 1975. – № 5. – С. 111-113.

**Kamyshanchenko, N.V.** Strengthening of pure metals by quenching and strain aging / N.V. Kamyshanchenko, I.M. Neklyudov // Strength of Materials. – 1975. – № 7. – P. 636-638.

1976

Автоматический ограничитель грузоподъемности мостовых кранов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, А.Б. Белослюдов [и др.] // Автоматизация производственных процессов в промышленности строительных материалов : сборник статей / Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Ленинград, 1976. – С. 48-54.

Неклюдов, И.М. Физические представления о путях повышения прочности кристаллических тел / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** //

Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1976. – Т. 5, вып. 20. – С. 90-115.\*

## 1977

**Камышанченко, Н.В.** Измерение малых электрических сопротивлений при механических испытаниях материалов / Н.В. Камышанченко, В.А. Кононыхин, А.Н. Поскачей // Автоматизация производственных процессов : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Москва, 1977. – Вып. 25. – С. 64-72.\*

**Камышанченко, Н.В.** Малогабаритная контролирующая машина / Н.В. Камышанченко, В.В. Якимов // Автоматизация производственных процессов : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева. Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – Москва, 1977. – Вып. 25. \*

Неклюдов, И.М. Исследование механизма упрочнения закаленного алюминия при малых деформациях / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, В.А. Кононыхин // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1977. – Вып. 24. – С. 126-130.\*

Неклюдов, И.М. Упрочнение металлов при циклическом изменении температуры в процессе их программного нагружения / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, В.А. Кононыхин // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1977. – Вып. 24. – С. 32-47.\*

## 1978

Гиндин, И.А. Исследование физических процессов, протекающих при программном нагружении кристаллических тел / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1978. – Вып. 28. – С. 104-125.\*

**1979**

Гиндин, И.А. Влияние отжига в нагруженном состоянии на структуру и закаленных чистых металлов с ГЦК – решеткой / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Исследование механического сопротивления материалов и конструкций : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1979. – Т. 8. – С. 87-100.\*

**Камышанченко, Н.В.** Исследование изменений предела текучести и кинетики электросопротивления никеля в процессе нагружения в упруго-пластической области / Н.В. Камышанченко, В.А. Кононыхин // Механизация технологических процессов в промышленности стройматериалов : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1979. – С. 111-124.

**\*\*\***

Способ термомеханической обработки металлов : авт. свид. 692904 СССР : МК<sup>2</sup> С22F 1/00 / И.А. Гиндин, И.М. Неклюдов ... **Н.В. Каменченко** [и др.] ; заявитель Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – 2510686/02 ; заявл. 14.07.1977 ; опубл. 25.10.1979, Бюл. № 39.

Бункер для сыпучих материалов : авт. свид. 695930 СССР МК<sup>2</sup> В 65 G 65/72 / М.П. Покушалов, В.В. Васин ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] ; заявитель Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – № 2591631/27-11 ; заявл. 20.03. 78 ; опубл. 05.11.79, Бюл. № 41.

## 1980

Методические указания к лабораторным работам по электротехнике и основам электроники для студентов всех специальностей / сост.: В.А. Кононыхин, **Н.В. Камышанченко**. – Белгород : БТИСМ им. И.А. Гришманова. – 1980. – Ч. 2. – 49 с.

\*\*\*

Неклюдов, И.М. Исследование процессов микропластической деформации металлов путем определения изменения электросопротивления / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, В.А. Кононыхин // Механизация технологических процессов в промышленности стройматериалов : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1980. – С. 172-184.

## 1981

Деформационное упрочнение закаленной аустенитной стали 08X18H10T / **Н.В. Камышанченко**, Ю.А. Ольшанский, А.К. Сергеев [и др.] // Материалы научно-технической конференции БТИСМ. – Белгород, 1981.\*

**Камышанченко, Н.В.** Исследование механизма упрочнения металлов с ГЦК – решеткой на стадии деформации в макроупругой области / Н.В. Камышанченко, В.А. Кононыхин // Материалы научно-технической конференции БТИСМ. – Белгород, 1981. – С. 73-77.

\*\*\*

Влияние механико-термической обработки на прочностные свойства стали 08X18H10T / **Н.В. Камышанченко**, И.И. Сальников, Ю.А. Ольшанский [и др.] // Энергомашиностроение. – 1981. – № 10. – С. 23-25.

## 1982

Влияние механике – термической обработки на релаксацию напряжения стали 08X18H10T / **Н.В. Камышанченко**, Ю.А. Ольшанский, А.К. Сергеев [и др.] // Физико-математические методы в исследовании свойств строительных материалов и в их производстве : сб. науч. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова ; [отв. ред. В.Г. Шаптала. – Москва : Белгород, 1982. – С. 74-85.

**Камышанченко, Н.В.** Влияние отжига в напряженном состоянии при циклическом изменении температуры на структуру и свойства чистых металлов с ГЦК – решеткой / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, В.А. Кононыхин // Взаимодействие дефектов кристаллической решетки и свойства металлов : сб. науч. тр. / Тул. политехн. ин-т ; [отв. ред. С.А. Головин]. – Тула, 1982. – С. 74-78.

**Камышанченко, Н.В.** Исследование влияния обработки на развитие микродеформации металлов с ГЦК – решеткой / Н.В. Камышанченко, В.А. Кононыхин // Физико-математические методы в исследовании свойств строительных материалов и в их производстве : сб. науч. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова ; [отв. ред. В.Г. Шаптала]. – Москва : Белгород, 1982. – С. 118-128.

### 1983

Влияние низкотемпературной деформации и отпуска под нагрузкой на механические свойства стали 08X18H10T / **Н.В. Камышанченко**, И.И. Сальников, Ю.А. Ольшанский [и др.] // Энергомашиностроение. – 1983. – № 4. – С. 26-27.

### 1984

**Камышанченко, Н.В.** Влияние механико-термического воздействия на структуру и свойства закаленных чистых металлов / Н.В. Камышанченко. –

Москва, 1984. – 186 с. – Деп. в ВИНТИ 23.08.84, № 5979-84.

\*\*\*

Влияние пластической деформации при низких температурах и последующего отпуска закаленной стали 08X18H10T на ее пластические свойства / **Н.В. Камышанченко**, И.И. Сальников, Ю.А. Ольшанский [и др.] // Физико-математические методы исследования свойств строительных материалов и процессов их производства : сб. науч. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Пришманова ; [отв. ред. В.Г. Шаптала]. – Москва, 1984. – С. 93-100.

\*\*\*

**Камышанченко, Н.В.** Влияние низкотемпературной деформации и отпуска под нагрузкой на механические свойства стали 08X18H10T / Н.В. Камышанченко, И.И. Сальников, Ю.А. Ольшанский // Энергомашиностроение. – 1983. – № 4. – С. 23-25.

1986

**Камышанченко, Н.В.** Влияние термоциклической обработки на механические свойства никеля и алюминия / Н.В. Камышанченко, А.Н. Поскачей // Физико-механические методы в строительном материаловедении : сб. тр. / Моск. инж.-строит. ин-т им. В.В. Куйбышева, Белгор. технол. ин-т строит. материалов им. И.А. Гришманова. – Москва, 1986. – С. 139-148.

Неклюдов, И.М. Влияние циклической закалки на сопротивление деформированию Al и Ni / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, А.Н. Поскачей // Взаимодействие дефектов кристаллической решетки и свойства металлов и сплавов : сборник науч. трудов (междувед.) / Тульский политехн. ин-т ; [отв. ред. С.А. Головин]. – Тула, 1986. – С. 148-151.\*

1987

**Камышанченко, Н.В.** Возврат и рекристаллизация некоторых ГЦК – металлов в процессе многократной закалки / Н.В. Камышанченко, А.Н. Поскачей, В.И. Ушаков // Текстуры и рекристаллизация в металлах и сплавах : тез. докл. пятой всесоюз. конф. / Ин-т проблем сверхпластичности металлов АН СССР. – Уфа, 1987. – С. 63-68.

**1988**

**Камышанченко, Н.В.** Основы физики упругости и пластичности металлов : учеб. пособие к спецкурсу / Н.В. Камышанченко ; Курск. гос. пед. ин-т. – Курск : КГПИ, 1988. – 123 с.

**1990**

Глухов, Н.Д. Беседы о физике и технике / Н.Д. Глухов, **Н.В. Камышанченко**, П.И. Самойленко. – Москва : Высш. шк., 1990. – 158 с.

**\*\*\***

**Камышанченко, Н.В.** Деятельность преподавателя вуза по формированию индивидуального стиля самостоятельной работы студентов / Н.В. Камышанченко, Е.Н. Камышанченко // Пути повышения педагогического мастерства преподавателей высшей школы : тез. докл. всесоюз. науч.-метод. конф., Белгород, 13-14 нояб. 1990г. / Академия пед. наук СССР, БГПИ им. М.С. Ольминского, Белгор. обл. отд-ние пед. общества РСФСР ; отв. ред.: В.А. Сластенин, И.Ф. Исаев. – Белгород, 1990. – С. 28-29.

**1991**

**Камышанченко, Н.В.** Создание упрочненного состояния металлов путем программного механико-термического воздействия : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.04.07 / Н.В. Камышанченко. – Белгород, 1991. – 338 с. : ил.

**Камышанченко, Н.В.** Создание упрочненного состояния металлов путем программного механико-термического воздействия : автореф. дис. ...

д-ра физ.-мат. наук : 01.04.07 / Н.В. Камышанченко ; Ленингр. гос. техн. ун-т.  
– Ленинград, 1991. – 45 с.

\*\*\*

**Камышанченко, Н.В.** Влияние предварительного нагружения на начало и развитие движения дислокаций в металлах / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов // Взаимодействие дефектов кристаллической решетки и свойства металлов и сплавов : сб. науч. тр. / Тул. политехн. ин-т. – Тула, 1991. – С. 131-140.\*

1993

Структура и свойства сплавов / Б.Б. Гуляев, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов [и др.] ; под ред. А.М. Паршина, И.М. Неклюдова. – Москва : Металлургия, 1993. – 318 с. : ил.

\*\*\*

**Камышанченко, Н.В.** Некоторые аномалии и повышение свойств сплавов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, А.М. Паршин // Структура и свойства сплавов / Б.Б. Гуляев, Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов [и др.] ; под ред. А.М. Паршина, И.М. Неклюдова. – Москва, 1993. – Гл. 3. – С. 144-212.

**Камышанченко, Н.В.** Физические основы программного упрочнения металлов и сплавов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов // Структура и свойства сплавов / Б.Б. Гуляев, Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов [и др.] ; под ред. А.М. Паршина, И.М. Неклюдова. – Москва, 1993. – Гл. 4. – С. 212-279.

1995

Исследование когерентных механизмов генерации рентгеновского излучения на ускорителе электронов НИИ ЯФ МГУ / Н.Н. Насонов,



С.В. Блажевич, **Н.В. Камышанченко** [и др.]. – Препринт НИИ ЯФ МГУ 95 – 23/387. – Москва, 1995. – 22 с.

Неклюдов, И.М. Физические основы прочности и пластичности / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** ; Белгор. гос. пед. ун-т им. М.С. Ольминского. – Москва : Педагогика-Пресс ; Белгород : Изд-во Белгор. гос. ун-та, 1995. – Ч. 2: Дефекты в кристаллах. – 158 с.

Неклюдов, И.М. Физические основы прочности и пластичности металлов : учеб. пособие / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** ; Белгор. гос. пед. ун-т им. М.С. Ольминского. – Москва : Педагогика-Пресс ; Белгород : Изд-во Белгор. гос. пед. ун-та, 1995. – Ч. 1. – 125 с. : ил.

\*\*\*

Влияние программного термоциклирования на величину предела текучести стали X18H10T / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, В.Н. Доценко, И.А. Беленко // Физика прочности и пластичности материалов : тез. докл. 14 междунар. конф., Самара, 27-30 июня 1995 г. / Самар. гос. техн. ун-т ; отв. ред. А.Н. Бекренев. – Самара, 1995. – С. 249-251.

**Камышанченко, Н.В.** Духовные традиции славянских городов и гуманизация высшей школы / **Н.В. Камышанченко** // Славянский мир: единство и многообразий : материалы рос. науч.-просветит. конф. / Белгор. гос. пед. ун-т им. М.С. Ольминского ; под ред. Е.В. Тонкова. – Белгород, 1995. – С. 120-122.

**Камышанченко, Н.В.** Структура и программная механико-термическая обработка стали / Н.В. Камышанченко, М.М. Радкевич // Труды VIII межнационального совещания «Радиационная физика твердого тела». – Москва, 1995. – С. 288-296.

Неклюдов, И.М. Эффект подавления поляризационного тормозного излучения релятивистского электрона в конденсированной среде /

И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, Н.Н. Насонов // Материалы XXV международной конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, Москва, май 1995 г. / Рос. акад. наук, МГУ им. М.В. Ломоносова, НИИ ядер. физики. – Белгород, 1995. – С. 17-20.

Эффекты закалочного упрочнения в высокочистых и микролегированных образцах алюминия и меди / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, Н.Н. Насонов [и др.] // Физика прочности и пластичности материалов : тез. докл. 14 междунар. конф., Самара, 27-30 июня 1995 г. / Самар. гос. техн. ун-т ; отв. ред. А.Н. Бекренев. – Самара, 1995. – С. 98-99.

### 1996

Структура и радиационная повреждаемость конструкционных материалов : в 3 ч. / А.М. Паршин, И.М. Неклюдов ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] ; под ред. И.В. Горынина, А.М. Паршина – Москва : Металлургия, 1996. – Ч. 1. – 140 с.

Структура и радиационная повреждаемость конструкционных материалов : в 3 ч. / А.М. Паршин, И.М. Неклюдов ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] ; под ред. И.В. Горынина, А.М. Паршина. – Москва : Металлургия, 1996. – Ч. 2. – 164 с.

\*\*\*

Воеводин, В.Н. Состояние дислокационной структуры и радиационная повреждаемость материалов / В.Н. Воеводин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Тезисы докладов Пятого российско-японского симпозиума «Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами» = «On the interaction of fast charged particles with solids», Белгород, 30 сент. – 5 окт. 1996 г. : Секция № 1: Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами ; Секция № 2: Структура и свойства металлов и сплавов при радиационном воздействии / МГУ им. М.В. Ломоносова, НИИ

ядер. физики им. Д.В. Скобельцина, С.-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.] ; под ред.: А.Ф. Тупинова [и др.]. – Белгород, 1996. – С. 67-68.

Изменение структуры и свойств деформированной чистой и никролегированной меди при отжиге / И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Тезисы докладов Пятого российско-японского симпозиума «Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами» = «On the interaction of fast charged particles with solids», Белгород, 30 сент. – 5 окт. 1996 г. : Секция № 1: Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами ; Секция № 2: Структура и свойства металлов и сплавов при радиационном воздействии / МГУ им. М.В. Ломоносова, НИИ ядер. физики им. Д.В. Скобельцина, С.-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.] ; под ред.: А.Ф. Тупинова [и др.]. – Белгород, 1996. – С. 92-94.

Исследование процессов взаимодействия точечных дефектов с имплантированными примесными атомами методом каналирования / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, В.Ф. Рыбалко, Г.Д. Толстолуцкая // Тезисы докладов Пятого российско-японского симпозиума «Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами» = «On the interaction of fast charged particles with solids», Белгород, 30 сент. – 5 окт. 1996 г. : Секция № 1: Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами ; Секция № 2: Структура и свойства металлов и сплавов при радиационном воздействии / МГУ им. М.В. Ломоносова, НИИ ядер. физики им. Д.В. Скобельцина, С.-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.] ; под ред.: А.Ф. Тупинова [и др.]. – Белгород, 1996. – С. 76-77.

**Камышанченко, Н.В.** Вакансионное парообразование и радиационное набухание. Структурно – физические аспекты ослабления радиационного набухания сталей и сплавов / Н.В. Камышанченко // Структура и радиационная повреждаемость конструкционных материалов / под ред. И.В. Горынина, А.М. Паршина. – Москва, 1996. – Ч. 3. – С. 75.

**Камышанченко, Н.В.** Однородность распада и свойства сплавов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, А.М. Паршин // Радиационная повреждаемость и работоспособность конструкционных материалов : сборник трудов. – Санкт-Петербург, 1996. – С. 15-23.

**Камышанченко, Н.В.** Программная механике – термическая обработка сталей / Н.В. Камышанченко, А.М. Паршин, М.М. Радкевич // Тезисы докладов Пятого российско-японского симпозиума «Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами» = «On the interaction of fast charged particles with solids», Белгород, 30 сент. – 5 окт. 1996 г. : Секция № 1: Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами ; Секция № 2: Структура и свойства металлов и сплавов при радиационном воздействии / МГУ им. М.В. Ломоносова, НИИ ядер. физики им. Д.В. Скобельцина, С.-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.] ; под ред.: А.Ф. Тупинова [и др.]. – Белгород, 1996. – С. 51-52.

**Камышанченко, Н.В.** Радиационное упрочнение и охрупчивание металлов и сплавов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов // Структура и радиационная повреждаемость конструкционных материалов / под ред. И.В. Горынина А.М. Паршина. – Москва, 1996. – Ч. 3. – С. 5-49.

**Камышанченко, Н.В.** Структура, прочность и высокотемпературное радиационное охрупчивание / Н.В. Камышанченко // Структура и радиационная повреждаемость конструкционных материалов / под ред. И.В. Горынина, А.М. Паршина – Москва, 1996. – Ч. 2. – С. 23-44.\*

Рыбалко, В.Ф. Структурно-фазовые изменения в металлах в процессе ионной имплантации / В.Ф. Рыбалко, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов // Тезисы докладов Пятого российско-японского симпозиума «Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми телами» = «On the interaction of fast charged particles with solids», Белгород, 30 сент. – 5 окт. 1996 г. : Секция № 1: Взаимодействие быстрых заряженных частиц с твердыми

телями ; Секция № 2: Структура и свойства металлов и сплавов при радиационном воздействии / МГУ им. М.В. Ломоносова, НИИ ядер. физики им. Д.В. Скобельцина, С.-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.] ; под ред.: А.Ф. Тупинова [и др.]. – Белгород, 1996. – С. 77-78.

Suppression of the relativistic electron polarization bremsstrahlung in the carbon film / **N.V. Kamyshanchenko**, S.V. Blazhevich, A.S. Chipurnov [et. al.] // Second international symposium on radiation of relativistic electrons in periodical structures (RREPS – 95), 4-8 Sep. 1995, Tomsk, Russian Federation / ed. Yu.L. Pivovarov, A.P. Potylitsin. – Cambridge, 1996. – P. 1107-1113.

\*\*\*

Беленко, И.А. Закалочное упрочнение меди М1 / И.А. Беленко, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов // Научные ведомости БГПУ. – 1996. – № 1. – С. 117-121.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46909/1/Belenko-Zakalochnoye\\_uprochnenie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46909/1/Belenko-Zakalochnoye_uprochnenie.pdf) (дата обращения: 06.11.2012).

Доценко, В.Н. Влияние термоциклической обработки на величину предела текучести стали X18H10T / В.Н. Доценко, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов // Научные ведомости БГПУ. – 1996. – № 1. – С. 121-124.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46914/1/Dozenko\\_Wlyanye-termoziklicheskoy.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46914/1/Dozenko_Wlyanye-termoziklicheskoy.pdf) (дата обращения: 06.11.2012).

**Камышанченко, Н.В.** Однородность распада и свойства сплавов /

Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, А.М. Паршин // Научные ведомости БГПУ. – 1996. – № 1. – С. 6-17.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46911/1/Camyshanchenco\\_Odnorodnost\\_raspada.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46911/1/Camyshanchenco_Odnorodnost_raspada.pdf) (дата обращения: 06.11.2012).

Материалы с заданной реакцией на внешнее воздействие («мыслящие материалы») / В.Ф. Зеленский, И.М. Неклюдов... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости БГПУ. – 1996. – № 1. – С. 53-59.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46923/1/Zelensciy\\_Materialy-s\\_zadannoy.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46923/1/Zelensciy_Materialy-s_zadannoy.pdf) (дата обращения: 06.11.2012).

Неклюдов, И.М. Структурные аспекты радиационного упрочнения материалов / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Научные ведомости БГПУ. – 1996. – № 1. – С. 18-33.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46917/1/Necludov\\_Structurnie%20aspekty.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46917/1/Necludov_Structurnie%20aspekty.pdf) (дата обращения: 06.11.2012).

**Камышанченко, Н.В.** Нашему вузу – 120 лет! / Н.В. Камышанченко // Научные ведомости БГУ. – 1996. – № 3. – С. 3-6.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа

Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46944/1/kamihanchenko.pdf> (дата обращения: 06.11.2012).

Suppression of polarization bremsstrahlung of relativistic electrons moving through an amorphous carbon foil / S.V. Blazhevich, A.S. Chepurnov ... **N.V. Kamishanchenko** [et al.] // Physics letters A. – 1996. – Vol. 211, № 5. – P. 309-312.

### 1997

Влияние микродобавок химически активных элементов на свойства меди под воздействием сгустков водородной плазмы / И.М. Неклюдов, В.Ф. Рыбалко ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Материалы VII конференции стран СНГ по проблеме «Радиационная повреждаемость и работоспособность у конструкционных материалов» / Акад. инженер. наук РФ, Белгор. гос. ун-т, Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.]. – Белгород, 1997. – С. 55-57.

Динамика изменения концентрации фосфора в стали 15Х2НМФА корпуса реактора ВВЭР-1000 в процессе эксплуатации / И.М. Неклюдов, Л.С. Ожегов ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Материалы VII конференции стран СНГ по проблеме «Радиационная повреждаемость и работоспособность у конструкционных материалов» / Акад. инженер. наук РФ, Белгор. гос. ун-т, Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.]. – Белгород, 1997. – С. 19-20.

Имплантация, накопление и термодесорбция дейтерия и азота в меди / В.Ф. Рыбалка, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов [и др.] // Материалы VII конференции стран СНГ по проблеме «Радиационная повреждаемость и работоспособность у конструкционных материалов» / Акад. инженер. наук РФ, Белгор. гос. ун-т, Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.]. – Белгород, 1997. – С. 41-43.

**Камышанченко, Н.В.** Свобода – необходимое условие существования образования / Н.В. Камышанченко // Проблемы свободного воспитания и развития личности : сборник науч. статей / под ред. **Н.В. Камышанченко**, Т.И. Лобачевой. – М., 1997. – С. 11-14.

Каналирование дислокаций в облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, И.М. Неклюдов [и др.] // Материалы VII конференции стран СНГ по проблеме «Радиационная повреждаемость и работоспособность у конструкционных материалов» / Акад. инженер. наук РФ, Белгор. гос. ун-т, Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.]. – Белгород, 1997. – С. 44-45.

Микроструктурные аспекты создания радиационно-стойких сталей и сплавов / **Н.В. Камышанченко**, О.В. Бородин, В.Н. Воеводин [и др.] // Материалы VII конференции стран СНГ по проблеме «Радиационная повреждаемость и работоспособность у конструкционных материалов» / Акад. инженер. наук РФ, Белгор. гос. ун-т, Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.]. – Белгород, 1997. – С. 9.

Неклюдов, И.М. Радиационная аморфизация материалов / И.М. Неклюдов, Т.П. Черняева, **Н.В. Камышанченко** // Материалы VII конференции стран СНГ по проблеме «Радиационная повреждаемость и работоспособность у конструкционных материалов» / Акад. инженер. наук РФ, Белгор. гос. ун-т, Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.]. – Белгород, 1997. – С. 64.

Параметрическая генерация рентгеновского излучения релятивистскими электронами в макроскопической неоднородной среде / В.П. Воронов, Н.Н. Насонов, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Материалы VII конференции стран СНГ по проблеме «Радиационная повреждаемость и работоспособность у конструкционных материалов» / Акад. инженер. наук РФ, Белгор. гос. ун-т, Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.]. – Белгород, 1997.



– С. 24.

Программное зернограничное упрочнение материалов / Р.И. Гарбер, М.Р. Гарбер ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Материалы VII конференции стран СНГ по проблеме «Радиационная повреждаемость и работоспособность у конструкционных материалов» / Акад. инженер. наук РФ, Белгор. гос. ун-т, Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т [и др.]. – Белгород, 1997. – С. 82-83.

Influence of irradiation on the dislocation kinetics, allowing for their velocity distribution / I.M. Neklyudov, A.A. Parkhomenko, **N.V. Kamyschanchenko** [et al.] // Fusion reactor materials : abst. of Eighth Int. Conf. – Sendai, Japan. – 1997. – P. 3-B065.

\*\*\*

Влияние легирования иттрием на механические свойства чистой меди / И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости БГУ. – 1997. – № 2. – С. 66-74.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46981/1/Nekludov\\_Vliyanie\\_legirovaniya.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46981/1/Nekludov_Vliyanie_legirovaniya.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

Изменение структуры деформированной чистой и микролегированной иттрием меди при отжиге / И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости БГУ. – 1997. – № 2. – С. 44-51.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>

123456789/46976/1/Nekludov\_Ismeneniye\_struktury.pdf (дата обращения: 19.11.2024).

Исследование процессов взаимодействия точечных дефектов с имплантированными примесными атомами методом каналирования / И.М. Неклюдов, Г.Д. Толстолуцкая ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости БГУ. – 1997. – № 2. – С. 54-65.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46982/1/Nekludov\\_Issledovanie\\_prozessov.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/46982/1/Nekludov_Issledovanie_prozessov.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

Кинетика дислокационных ансамблей в деформируемых облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, И.М. Неклюдов, А.А. Пархоменко // Письма в журнал технической физики. – 1997. – Т. 23, вып. 18. – С. 51-54.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47647/1/Kamyshanchenko\\_Kinetika\\_1997.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47647/1/Kamyshanchenko_Kinetika_1997.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

Механизмы фазовых превращений в аустенитных нержавеющей сплавах при термическом и радиационном воздействиях / О.В. Бородин, В.Н. Воеводин, И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Научные ведомости БГУ. – 1997. – № 2. – С. 16-23.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>

123456789/46983/1/Borodin\_Mehanizmy\_fasovyh.pdf (дата обращения: 19.11.2024).

\*\*\*

Kinetics of dislocation ensembles in deformable irradiated materials / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasil'nikov, N.V. Neklyudov [et al.] // Technical Physics Letters. – 1997. – Vol. 23, № 9. – P. 717-718.

1998

Неклюдов, И.М. Физические основы прочности и пластичности металлов : учеб. пособие : в 2 ч. / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** ; БГУ. – Белгород : БГУ, 1998. – Ч. 2: Дефекты в кристаллах. – 158 с.

\*\*\*

Воеводин, В.Н. Вакансионное порообразование и радиационное набухание / В.Н. Воеводин, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов // Физика радиационных явлений и радиационное материаловедение / под ред. А.М. Паршина, И.М. Неклюдова, Н.В. Камышанченко ; Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т, Белгор. гос. ун-т. – Москва ; Санкт-Петербург ; Белгород, 1998. – Гл. 3. – С. 56-89.

**Камышанченко, Н.В.** Композиционные критерии радиационной аморфизации / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, Т.П. Черняева // Труды VIII международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 29 июня – 4 июля 1998 г. : материалы временных коллективов / М-во общ. и проф. образования Рос. Федерации, Моск. гос. ин-т электроники и математики (ТУ), Науч.-исслед. ин-т перспектив. материалов и технологий при МГИЭМ(ТУ) ; под ред. Г.Г. Бондаренко. – Москва, 1998. – С. 206-209.\*

**Камышанченко, Н.В.** Структурные аспекты радиационного упрочнения и охрупчивания металлов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов // Физика радиационных явлений и радиационное материаловедение / под

ред. А.М. Паршина, И.М. Неклюдова, Н.В. Камышанченко ; Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т, Белгор. гос. ун-т. – Москва ; Санкт-Петербург ; Белгород, 1998. – Гл. 4. – С. 90-174.

**Камышанченко, Н.В.** Университет на пути становления / Н.В. Камышанченко // Педагогическая наука и образование : науч. докл. академиков и членов-корреспондентов Акад. пед. и соц. наук (Белгор. отделение) / АПСН, БелГУ ; отв. ред. Ю.П. Сокольников. – Москва ; Белгород, 1998. – С. 3-5.

Новая экологическая чистая холодильная машина / **Н.В. Камышанченко**, Н.А. Чеканов, В.И. Рыжков [и др.] // Холодильная техника России. Состояние и перспективы накануне XXI века : тез. докл. на междунар. науч.-техн. конф. – Санкт-Петербург, 1998. – С. 14-15.\*

Оценка эффективности биотехнической системы монохромной цветостимуляции, предназначенной для лечения заболеваний глаза / Ф.А. Пятакович, **Н.В. Камышанченко**, В.И. Баранов [и др.] // Медико-экологические информационные технологии-98 : междунар. техн. конф. 19-22 мая 1998 г. / Акад. информатизации образования, Междунар. акад. информатизации, Курск. гос. техн. ун-т ; отв. ред. Н.А. Кореневский. – Курск, 1998. – С. 47-49.

Паршин, А.М. Длительная прочность и деформационная способность сталей и сплавов при нейтронном облучении / А.М. Паршин, **Н.В. Камышанченко**, И.Е. Колосов // Хрестоматия и специальные вопросы металловедения / под ред. А.М. Паршина, А.Н. Тихонова ; С.-Петерб. гос. техн. ун-т. – Санкт-Петербург, 1998. – С. 151-186.

Паршин, А.М. Структурно-принудительная рекомбинация и подавление радиационного распухания / А.М. Паршин, **Н.В. Камышанченко** // Хрестоматия и специальные вопросы металловедения / под ред. А.М. Паршина, А.Н. Тихонова ; С.-Петерб. гос. техн. ун-т. – Санкт-

Петербург, 1998. – С. 133-151.

Первичные процессы радиационной повреждаемости материалов / В.Н. Воеводин, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, А.М. Паршин // Физика радиационных явлений и радиационное материаловедение / под ред. А.М. Паршина, И.М. Неклюдова, Н.В. Камышанченко ; Санкт-Петерб. гос. техн. ун-т, Белгор. гос. ун-т. – Москва ; Санкт-Петербург ; Белгород, 1998. – Гл. 2. – С. 20-55.

Nasonov, N. Influence of a medium structure on the polarization bremsstrahlung of a fast particle in condensed media / N. Nasonov, **N. Kamyshanchenko** // 2<sup>nd</sup> Japan-Russia Symposium on Interactions of fast Charged Particles with Solids, Oct, 1998, Nagoya, Japan / Supported by Nagoya University and Atomic Energy Society of Japan. – Nagoya, 1998. – P. 136-148.\*

\*\*\*

Влияние сгустков водородной плазмы на формирование механических характеристик высокопроводной меди / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, С.В. Шевченко, В.А. Беленко // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 1998. – № 1 (6). – С. 60-67.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47044/1/Nekludov\\_Wliyanie\\_sgustkov.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47044/1/Nekludov_Wliyanie_sgustkov.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

Изменение структуры и свойств деформированной чистой и микролегированной иттрием меди при отжиге / И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Металлы. – 1998. – № 3 – С. 87-92.

Исследование воздействия сгустков водородной плазмы на

механические характеристики высокопроводной меди / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, С.В. Шевченко [и др.] // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 1998. – № 1 (6). – С. 54-60.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47037/1/Nekludov\\_Issledovanie\\_wosdeistwiya.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47037/1/Nekludov_Issledovanie_wosdeistwiya.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Программное деформирование и соизмеримость равномерной и локальной пластичности / Н.В. Камышанченко, М.М. Радкевич // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 1998. – № 1 (6). – С. 164-166.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47021/1/Kamyshanchenko\\_Programmnoe\\_deformirovanie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47021/1/Kamyshanchenko_Programmnoe_deformirovanie.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

Каналирование дислокаций в облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, И.М. Неклюдов [и др.] // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 1998. – № 1 (6). – С. 123-131.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47034/1/Kamyshanchenko\\_Kanalirovanie\\_dislokaziy.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47034/1/Kamyshanchenko_Kanalirovanie_dislokaziy.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

Кинетика дислокационных ансамблей в деформируемых облученных

материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, Н.В. Неклюдов, А.А. Пархоменко // Физика твердого тела. – 1998. – Т. 40, № 9. – С. 1631-1634.

Математическое моделирование процессов трансмутационного изменения состава и концентрации примесей в стали 15Х2НМФА / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, Л.С. Ожигов [и др.] // Научные ведомости БГУ. – 1998. – № 1 (6). – С. 47-54.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47031/1/Kamishanchenko%20N.V.%20Matematicheskoe%20modelirovanie.PDF> (дата обращения: 19.11.2024).

Неклюдов, И.М. Радиационная аморфизация материалов / И.М. Неклюдов, Т.П. Черняева, **Н.В. Камышанченко** // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 1998. – № 1 (6). – С. 17-39.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/handle/123456789/47018> (дата обращения: 19.11.2024).

Об особенностях деформации упрочнения облученных материалов / В.Н. Воеводин, Л.С. Ожигов ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. Сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – Харьков, 1998. – № 3-4 – С. 34-38.\*

Параметрическая генерация рентгеновского излучения релятивистскими электронами в макроскопически неоднородной среде / В.П. Воронов, **Н.В. Камышанченко**, М.А. Кумахов [и др.] // Научные

ведомости Белгородского государственного университета. – 1998. – № 1 (6). – С. 211-218.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47026/1/Woropov\\_Parametricheskaya.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47026/1/Woropov_Parametricheskaya.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

Пластическая нестабильность и дислокационное каналирование в облученных деформированных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, И.М. Неклюдов [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – Харьков, 1998. – № 5. – С. 20-22.\*

Прокатка в вакууме – перспективный метод получения композиционных материалов / В.Ф. Зеленский, И.М. Неклюдов ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости Белгородского государственного университета. – 1998. – № 1 (6). – С. 167-175.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47020/1/Zelenskiy\\_Prokatka\\_w\\_wakuume.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47020/1/Zelenskiy_Prokatka_w_wakuume.pdf) (дата обращения: 19.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Создание инновационной педагогической среды в вузе, как фактор формирования современного педагога начальной школы / Н.В. Камышанченко // Начальная школа. Развивающееся обучение. – 1998. – № 1. – С. 11-21.\*

Структура и свойства микролегированной иттрием меди / И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Вопросы



атомной науки и техники. Сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – Харьков, 1998. – № 3-4. – С. 119-121.\*

Changes of structure and properties of yttrium doped copper at deformation, annealing and irradiation / I.M. Neklyudov, V.N. Voevodin, ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] // Journal of Nuclear Materials. – 1998. – Vol. 258-263, pt. 1. – P. 1040-1044.

Kinetics of dislocation ensembles in deformable irradiated materials / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasil'nikov, N.V. Neklyudov, A.A. Parkhomenko // Physics of the Solid State. – 1998. – Т. 40, № 9. – С. 1482-1485.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4516/3/Kamyshanchenko\\_Kinetics%20of%20dislocation%20.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4516/3/Kamyshanchenko_Kinetics%20of%20dislocation%20.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Structural change and properties of deformed pure and yttrium-microalloyed copper on annealing / I.M. Neklyudov, V.N. Voevodin, ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] // Russian Metallurgy (Metally). – 1998. – № 3. – P. 102-108.

## 1999

**Камышанченко, Н.В.** Радиационное распухание и структурно – принудительная рекомбинация / Н.В. Камышанченко, А.Н. Паршин, А.Н. Тихонов // Интеллектуальное достояние отечества и некоторые вопросы металловедения / под ред. А.М. Паршина, А.Н. Тихонова. – Санкт-Петербург, 1999. – С. 322-341.\*

**Камышанченко, Н.В.** Биотехническая система светодиодной цветостимуляции / Н.В. Камышанченко, Ф.А. Пятакович, Н.И. Куриленко // Сборник материалов 4-ой международной конференции «Распознавание-99»,

Курск, 20-22 окт. 1999 г. / Рос. метрол. акад., Кур. гос. техн. ун-т ; отв. ред. В.С. Титов. – Курск, 1999. – С. 18-21.\*

**Камышанченко, Н.В.** Опыт совместной работы администрации Белгородской области и ректората БГУ по развитию вуза / Н.В. Камышанченко, Е.С. Савченко // Инновации в Российском образовании: высш. проф. образование [сб. ст.]. – Москва, 1999. – С. 187-193.\*

Неклюдов, И.М. Структурные аспекты радиационного упрочнения и охрупчивания материалов / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Труды IX межнационального совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 28 июня - 3 июля 1999 г. : [в 2-х т.] / под ред. Г.Г. Бондаренко. – Москва, 1999. – Т. 1. – С. 147-169.\*

Формирование пространственных неоднородностей в деформируемых облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В.В. Сирота [и др.] // Релаксационные явления в твердых телах : тез. докл. междунар. конф., 18-21 окт. 1999 г. / М-во общ. и проф. образования РФ, Рос. акад. наук, Адм. Воронеж. обл. [и др.]. – Воронеж, 1999. – С. 114-117.

Эволюция дислокационных ансамблей в деформируемых облученных материалах под действием внутренних напряжений / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В.В. Сирота [и др.] // Труды IX межнационального совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 28 июня – 3 июля 1999 г. : [в 2-х т.] / под ред. Г.Г. Бондаренко. – Москва, 1999. – Т. 1. – С. 170-180.\*

Nasonov, N. Suppression of the density effect in the polarization bremsstrahlung of relativistic particles crossing a thin layer of a medium / N. Nasonov, **N. Kamyshanchenko** // IV International symposium Radiation from Relativistic electrons in periodic structures RREPS-99, September 13-16, Baikal Lake, 1999, Russia. – Tomsk, 1999. – P. 73-85.\*

\*\*\*

Роль внутренних напряжений в локализации пластического течения облученных материалов / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В.В. Сирота [и др.] // Письма в ЖТФ. – 1999. – Т. 25, вып. 18. – С. 86-90.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47642/1/Kamyshanchenko\\_Role\\_1999.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47642/1/Kamyshanchenko_Role_1999.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Influence of irradiation on the dislocation kinetics with allowance for the dislocation velocity distribution / **N. Kamyshanchenko**, V. Krasilnikov, I. Nekliudov, A.A. Parkhomenko // Journal of Nuclear Materials. – 1999. – Vol. 271-272. – P. 84-86.

Role of internal stresses in the localization of plastic flow of irradiated materials / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasil'nikov, V.V. Sirota [et al.] // Technical Physics Letters. – 1999. – Vol. 25, № 9. – P. 754-755.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4535/3/Kamyshanchenko\\_Role%20of%20internal%20.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4535/3/Kamyshanchenko_Role%20of%20internal%20.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

## 2000

Изменение структуры и твердости материалов под действием импульсных пучков электронов / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, В.Б. Юферов [и др.] // Труды 14 Международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению, Алушта, Крым, 12-17 июля 2000 г. / Нац. науч. центр «Харьков. физ.-техн. ин-т». – Харьков, 2000. – С. 61-63.\*

**Камышанченко, Н.В.** Влияние радиационных дефектов на процессы формирования углеродных алмазоподобных покрытий / Н.В. Камышанченко, А.Я. Колпаков, В.М. Никиктин // Труды 14 Международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материловедению, Алушта, Крым, 12-17 июля 2000 г. / Нац. науч. центр «Харьков. физ.-техн. ин-т». – Харьков, 2000. – С. 272-275.\*

**Камышанченко, Н.В.** Сопротивляемость деформированию и разрушению сталей и сплавов при нейтронном облучении / А.М. Паршин, Н.В. Камышанченко, Н.Б. Кириллов [и др.] // Радиационная повреждаемость конструкционных материалов / под ред. А.М. Паршина А.Н. Тихонова. – Санкт-Петербург, 2000. – С. 50-149.

**Камышанченко, Н.В.** Ценности и приоритеты в развитии регионального университетского образования / Н.В. Камышанченко // Ценностные приоритеты общего и профессионального образования : материалы междунар. науч.-практ. конф., Москва, 12-14 сент. 2000 г. : в 5 ч. / МПГУ. – Москва, 2000. – Ч. 3. \*

**Камышанченко, Н.В.** Структурные преобразования и новые модели управления в организации повышения квалификации учителей : [на базе Белгород. гос. ун-та : Опыт Белгород. обл.] / Н.В. Камышанченко, М.Н. Костикова, В.Л. Холод // Инновации в российском образовании : высш. проф. образование 2000 : [сб.] / [сост. М.Н. Костикова]. – Москва, 2000. – Ч. 1. – С. 29-32.

Локализация пластической деформации в облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин [и др.] // Труды 14 Международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материловедению, Алушта, Крым, 12-17 июля 2000 г. / Нац. науч. центр «Харьков. физ.-техн. ин-т». – Харьков, 2000. – С. 79-82.\*

Неклюдов, И.М. Программное упрочнение металлов и изделий из них /

И.М. Неклюдов, Р.И. Гарбер, **Н.В. Камышанченко** // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов в машиностроении (ОТТОМ-2000) : тр. науч.-практ. симп., Харьков, Украина 28-31 августа 2000 г. / Нац. науч. центр «Харьков. физ.-техн. ин-т». – Харьков, 2000. – С. 52-58.\*

Роль корреляционных эффектов в эволюции дислокационных ансамблей в деформируемых облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В.В. Сирота [и др.] // Радиационная физика твердого тела : труды X межнац. совещ., Севастополь, 3-8 июля 2000 г. / НИИ перспектв. материалов и технологий при МГИЭМ (ТУ), Моск. гос. ин-т электроники и математики (ТУ), Науч.-техн. программа М-ва образования Рос. Федерации «Науч. исследования высш. шк. в обл. новых материалов». – Москва, 2000. – С. 341-348.\*

On the Quantisation of the Hamiltonian Systems / **N. Kamyshanchenko**, N. Chekanov, V. Rostovtsev [et al.] // Modern trends in computational physics : in memory of N.N. Govorun : second international conference, Dubna, Russia, July 24-29, 2000 = Актуальные проблемы вычислительной физики : II междунар. конф. : book of abstracts / Joint Institute for Nuclear Research, Laboratory of Computing Techniques and Automation. – Dubna, 2000. – P. 77-79.\*

\*\*\*

Блажевич, С.В. Акустический метод регистрации пучков быстрых заряженных частиц / С.В. Блажевич, В.П. Воронов, **Н.В. Камышанченко** // Научные ведомости. Сер. Физика. – 2000. – № 1. – С. 21-24.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48843/1/Blaghevich\\_Akusticheskiy.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48843/1/Blaghevich_Akusticheskiy.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Влияние воздействия мощных импульсных пучков электронов на структуру и твердость поверхности стали X18H10T / И.М. Неклюдов, В.Б. Юферов, ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2000. – № 1. – С. 45-49.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48822/1/Nekludov\\_Vliyanie\\_puchkov.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48822/1/Nekludov_Vliyanie_puchkov.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Влияние импульсных потоков заряженных частиц на структуру и механические свойства металлов / И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Физико-химическая механика материалов. – 2000. – Т. 36, № 5 – С. 77-82.

Влияние механико-термической обработки на электропроводность чистой и микролегированной иттрием меди / И.М. Неклюдов, С.В. Шевченко, **Н.В. Камышанченко**, И.А. Беленко // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2000. – № 1. – С. 50-52.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48823/1/Neklyudov\\_Vliyayie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48823/1/Neklyudov_Vliyayie.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Высоковакуумный стенд для получения тонких металлических пленок / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Мартынов, И.М. Неклюдов, В.Ф. Рыбалко // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2000. – № 1. – С. 112-115.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>

123456789/48831/1/Kamishanchenko\_Visokovakuumniy.pdf (дата обращения: 22.11.2024).

Деформационное упрочнение и пластическая нестабильность в облученных деформируемых материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, Н.А. Чеканов, В.В. Сирота // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2000. – № 1. – С. 34-35.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48834/1/Kamishanchenko\\_Deformazionnoe.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48834/1/Kamishanchenko_Deformazionnoe.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

К вопросу о механизме развития классической нестабильности в облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В.В. Сирота, Н.А. Чеканов // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2000. – № 1. – С. 30-33.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48833/1/Kamishanchenko\\_K\\_voprosu.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48833/1/Kamishanchenko_K_voprosu.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

О влиянии размера коллиматора на спектр параметрического излучения / **Н.В. Камышанченко**, И.Н. Кузьменко, Н.Н. Насонов [и др.] // Ядерная физика. – 2000. – Т. 63, № 11 – С. 2105-2108. – (Материалы XXIX междунар. конф. по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами).

О механизме развития пластической нестабильности в облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В. В. Сирота [и др.]

// Металлы. – 2000. – № 4. – С. 110-113.

Об эффектах динамической дифракции в параметрическом излучении / В.П. Воронов, **Н.В. Камышанченко**, Н.Н. Насонов [и др.] // Ядерная физика. – 2000. – Т. 63, № 11. – С. 2101-2104. – (Материалы XXIX междунар. конф. по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами).

Паршин, А.М. Влияние программной деформационно-термической обработки на однородность пластической деформации / А.М. Паршин, М.М. Радкевич, **Н.В. Камышанченко** // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2000. – № 1. – С. 75-77.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48815/1/Parshin\\_Radkevich\\_Vliyanie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48815/1/Parshin_Radkevich_Vliyanie.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Структурные изменения в пленках серебра при облучении ионами гелия / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Мартынов, Н.Н. Матюшенко [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2000. – № 1. – С. 120-130.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48832/1/Kamishanchenko\\_Strukturnie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48832/1/Kamishanchenko_Strukturnie.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Формирование пространственных неоднородностей в деформируемых облученных материалов / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, И.М. Неклюдов, А.А. Пархоменко // Конденсированные среды и межфазные границы – 2000. – Т. 2, № 4. – С. 339-341.\*

Collimator-size effect on the parametric-radiation spectrum /



**N.V. Kamyshanchenko**, I.N. Kuzmenko, N.N. Nasonov, V.A. Nasonova // Physics of Atomic Nuclei. – 2000. – Vol. 63, № 11. – P. 2011-2014. – (XXIX International conference on the physics of charged-particle interaction with crystals).

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4892/1/Nasonov\\_Collimator-size.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4892/1/Nasonov_Collimator-size.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Dynamical-diffraction effects in parametric radiation / V.P. Voronov, **N.V. Kamyshanchenko**, N.N. Nasonov, V.A. Nasonova // Physics of atomic nuclei. – 2000. – Vol. 63, № 11. – P. 2008-2010. – (XXIX international conference on the physics of charged-particle interaction with crystals).

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4798/3/Voronov\\_Dinamical.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4798/3/Voronov_Dinamical.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Effect of pulse flows of charged particles on the structure and mechanical properties of metals / I.M. Neklyudov, V.N. Voevodin ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] // Materials Science. – 2000. – Vol. 36, № 5. – P. 723-730.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4513/3/Kamyschanchenko\\_Effect%20of%20Pulse.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4513/3/Kamyschanchenko_Effect%20of%20Pulse.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

**Kamyschanchenko**, N. Physical Background and models for the biocortzollled therapy / N. Kamyschanchenko, F. Pitakowich // International journal on immunorehabilitation. – 2000. – Vol. 2, № 3 – P. 130-131.\*

Plastic instability in irradiated materials / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasil'nikov, V.V. Sirota [et al.] // Russian Metallurgy (Metally). – 2000. – № 4. – P. 133-138.

**2001**

Неклюдов, И.М. Физические основы прочности и пластичности металлов / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**. – Москва ; Белгород : БелГУ, 2001. – Ч. 3: Пластическая деформация и разрушение кристаллических материалов. – 170 с.

**\*\*\***

Влияние микро- и мезоуровней пластической деформации на радиационное охрупчивание материалов / В.Н. Воеводин, Л.С. Ожигов ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Вестник Харьковского университета. Сер. физическая, «Ядра, частицы, поля». – Харьков, 2001. – № 510, вып. 1. – С. 83-87.

Влияние микро- и мезоуровней пластической деформации на радиационное охрупчивание материалов / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, И.М. Неклюдов [и др.] // Труды XI международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 25-30 июня 2001 г. / НИИ перспектив. материалов и технологий МГИЭМ (ТУ), Моск. гос. ин-т электроники и математики (ТУ), Науч.-техн. программа М-ва образования Рос. Федерации «Н.-и. высш. шк. в обл. новых материалов» [и др.] ; под ред. Г.Г. Бондаренко. – Москва, 2001. – С. 228-232.\*

Изменение структуры и твердости поверхности стали X18H10T под воздействием мощных импульсных пучков электронов / И.М. Неклюдов, В.Б. Юферов, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Вакуумные технологии и оборудование : сб. докл. 4-го междунар. симп. «Вакуумные технологии и оборудование» (МСВТО-4), Харьков, 23-27 апр. 2001 г. / Нац. Акад. наук Украины, Ассоц. металловедов и термистов Украины, Нац. науч. центр

«Харьков. физ.-техн. ин-т» [и др.] ; под ред. В.И. Лапшина, В.М. Шулаева. – Харьков, 2001. – С. 136-138.\*

**Камышанченко, Н.В.** Белгородский государственный университет на рынке образовательных и научно-инновационных услуг: достижения и перспективы / Н.В. Камышанченко, Е.В. Тонков, В.П. Римский // Университетский город в России и его традиции : сб. материалов, приуроченных к 5-летию создания Белгор. гос. ун-та / Белгор. гос. ун-т ; отв. ред. А.Н. Бердник. – Белгород, 2001. – С. 121-130.

То же. – 2-е изд., перераб. и доп. – С. 145-154.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/7918/1/Kamyshanchenko\\_Belgorodskiy\\_gosudarstvennyi.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/7918/1/Kamyshanchenko_Belgorodskiy_gosudarstvennyi.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Белгородский государственный университет – центр образования, науки и культуры региона / Н.В. Камышанченко, Е.В. Тонков // Университетский город в России и его традиции : сб. материалов, приуроченных к 5-летию создания Белгор. гос. ун-та / Белгор. гос. ун-т ; отв. ред. А.Н. Бердник. – Белгород, 2001. – С. 46-60.

То же. – 2-е изд., перераб. и доп. – Белгород, 2001. – С. 57-70.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/7917/1/Kamyshanchenko\\_Belgorodskiy.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/7917/1/Kamyshanchenko_Belgorodskiy.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Университетский город в России и его традиции (середина XVIII –начало XX века) / Н.В. Камышанченко, А.Н. Бердник //

Университетский город в России и его традиции : сб. материалов, приуроченных к 5-летию создания Белгор. гос. ун-та / Белгор. гос. ун-т ; отв. ред. А.Н. Бердник. – Белгород, 2001. – С. 18-40.

То же. – 2-е изд., перераб. и доп. – Белгород, 2001. – С. 19-41.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/7919/1/Kamyshanchenko\\_Universitetskiy.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/7919/1/Kamyshanchenko_Universitetskiy.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Структурно-кинетическая концепция и работоспособность конструкционных материалов ядерных энергетических установок / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, А.М. Паршин // Труды СПбГТУ. – Санкт-Петербург, 2001. – № 483: Структурно-кинетическая концепция и работоспособность конструкционных материалов. – С. 55-57.

Механизмы локализации пластической деформации в облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин [и др.] // Актуальные проблемы прочности : тез. докл. XXXVII междунар. семинара, Киев, Украина, 3-5 июля 2001 г. / НАН Украины, Санкт-Петерб. Акад. наук по пробл. прочности, Санкт-Петербургский гос. ун-т. – Киев, 2001. – С. 353-355.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48214/1/7%20Kamishanchenko\\_Mehanismi.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48214/1/7%20Kamishanchenko_Mehanismi.pdf) (дата обращения: 28.11.2024).

Структурно-кинетическая концепция и работоспособность конструкционных материалов ядерных энергетических установок /

**Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, А.М. Паршин // Труды СПбГТУ / С.-Петербург. гос. политехн. ун-т. – Санкт-Петербург, 2001. – № 483: Структурно-кинетическая концепция и работоспособность конструкционных материалов. – С. 55-57.

The influence of high-power pulsed electron beam on surface properties of stainless steel X18h10t / I.M. Nekludov, V.B. Yuferov, ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.]. – DOI 10.1109/PPPS.2001.961127 // 28th IEEE International Conference on Plasma Science and the 13th IEEE International Pulsed Power Conference : June 17-22, 2001, Las Vegas, Nevada, USA / sponsored by the Plasma Science and Applications Committee and the Pulsed Power Science and Technology Committee of the IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society. – Piscataway, N.J., 2001. – Abstr. 0111. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/961127> (дата обращения: 22.11.2024).

\*\*\*

Влияние микродобавок иттрия на коррозионное поведение меди / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, С.В. Шевченко [и др.] // Научные ведомости. Сер. Физика / БелГУ. – 2001. – № 1. – С. 150-154.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48281/1/Kamishanchenko\\_Vliyanie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48281/1/Kamishanchenko_Vliyanie.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Влияние облучения ионами инертных и активных газов на структуру тонких пленок переходных металлов / С.В. Блажевич, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов [и др.] // Научные ведомости. Сер. Физика / БелГУ. – Белгород, 2001. – № 1. – С. 9-17.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа

Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48272/1/3%20Blaghevich\\_Vlianie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48272/1/3%20Blaghevich_Vlianie.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Влияние термических воздействий на свойства слоистого композиционного материала на основе циркониевых сплавов и нержавеющей стали / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, А.Т. Лопата [и др.] // Научные ведомости. Сер. Физика / БелГУ. – 2001. – № 1. – С. 166-168.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48269/1/Kamishanchenko\\_Vliyanie\\_termicheskikh.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48269/1/Kamishanchenko_Vliyanie_termicheskikh.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Изменение структуры и свойств меди МІ под воздействием импульсных пучков электронов / **Н.В. Камышанченко**, В.А. Беленко, И.М. Неклюдов, В.Б. Юферов // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2001. – № 1 (14). – С. 38-40.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48261/1/9%20Kamishanchenko\\_Ismenenie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48261/1/9%20Kamishanchenko_Ismenenie.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Износостойкая нейтронопоглощающая керамика на основе карбида бора и радиопоглощающего стеклографитового композиционного материала / Б.В. Борц, М.М. Бровко, ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2001. – № 1 (14). – С. 175-178.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского

университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48260/1/Borts\\_Iznosostoykaya.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48260/1/Borts_Iznosostoykaya.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Ионно-имплантационная стимулированная технология и наноразмерные материалы. Методика получения и исследования / А.Г. Гугля, И.М. Неклюдов, И.Г. Марченко, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2001. – № 2 (15). – С. 37-43.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48014/1/Guglya%20A.G.\\_Ionno.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48014/1/Guglya%20A.G._Ionno.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

К вопросу применения импульсного вакуумно-дугового метода нанесения покрытий в нанотехнологиях / **Н.В. Камышанченко**, В.М. Никитин, А.Я. Колпаков [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2001. – № 2 (15). – С. 15-19.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48045/1/Kamyshanchenko%20N.V.\\_K\\_Voprosu.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48045/1/Kamyshanchenko%20N.V._K_Voprosu.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Использование корреляционной модели активизации собственных электромагнитных полей клеток организма для биофизического обоснования при разработке биотехнической корреляции иммунитета / Н.В. Камышанченко // Астма. – 2001. – Т. 2, № 1. – С. 361-362. – (Астма : Европейский конгресс по астме, Москва, 9-12 сент. 2001 г. : науч. тр. / Ассоц. Интерастма-СНГ ; под ред. Р. И. Сепиашвили. – Москва, 2001. – 220 с.).

**Камышанченко, Н.В.** Метод приближенного решения одномерного уравнения Шредингера / Н.В. Камышанченко, Н.А. Чеканов, К. Эльхажжаб //

Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2001. – № 2 (15) – С. 50-53.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48010/1/Kamyshanchenko%20N.V.\\_Metod.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48010/1/Kamyshanchenko%20N.V._Metod.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Механизмы локализации пластической деформации в облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В.В. Сирота [и др.] // Научные ведомости. Сер. Физика / БелГУ. – 2001. – № 1. – С. 29-34.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48214/1/7%20Kamishanchenko\\_Mehanismi.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48214/1/7%20Kamishanchenko_Mehanismi.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Моделирование эволюции плотности дислокаций в деформируемых облученных материалах / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В.В. Сирота [и др.] // Металлы. – 2001. – № 3. – С. 92-96.

Паршин, А.М. Качество металла и предотвращение преждевременных разрушений / А.М. Паршин, **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2001. – № 1 (14). – С. 154-160.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48248/1/Parshin\\_Kachestvo.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48248/1/Parshin_Kachestvo.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Подавление радиационного распухания меди, легированной иттрием, за счет эффекта усиления рекомбинации радиационных дефектов



на примесных комплексах / **Н.В. Камышанченко**, И.А. Беленко, И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2001. – № 1 (14). – С. 41-44.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48191/1/10%20Kamishanchenko\\_Podavlenie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48191/1/10%20Kamishanchenko_Podavlenie.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Радиоэкологическое состояние окружающей среды Белгородской области / В.И. Витько, Г.Д. Коваленко, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физика. – 2001. – № 2 (15). – С. 129-139.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47915/1/Vitko\\_Radioekologicheskoe.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47915/1/Vitko_Radioekologicheskoe.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

**Kamyshanchenko, N.** Suppression of density effect in the polarization bremsstrahlung for relativistic charged particles crossing a thin target / N. Kamyshanchenko, N. Nasonov, G. Pokhil // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2001. – Vol. 173, № 1. – P. 195-202.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4626/3/Kamyshanchenko\\_Suppression.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4626/3/Kamyshanchenko_Suppression.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Modeling of change of dislocation density in irradiated materials under deformation / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasil'nikov, V.V. Sirota [et al.] // Metally. – 2001. – № 3. – P. 92-96.

Simulating the evolution of the dislocation density in deformed irradiated materials / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasil'nikov, V.V. Sirota [et al.] // Russian metallurgy (Metally). – 2001. – № 3. – С. 302-305.

\*\*\*

Пароротационная холодильная машина : патент 2170890 Рос. Федерация : МПК F25B3/00 (2000.01) / **Н.В. Камышанченко**, Г.В. Маханьков, И.В. Рыжков, Н.А. Чеканов ; патентообладатель Белгор. гос. ун-т. – № 2000119958/06 ; заявл. 26.07.2000 ; опубл. 20.07.2001, Бюл. № 20.

То же. – Текст : электронный // Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС). – Москва, 2009-. – URL: <https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=dc3bc0935cccc6a5867c007d7d460053> (дата обращения: 15.11.2024).

2002

**Камышанченко, Н.В.** Сотрудничество БелГУ с Землей Северный Рейн-Вестфалия (Германия): прошлое и настоящее / Н.В. Камышанченко // На пути развития международного сотрудничества : итоги 10-летнего сотрудничества Белгородского государственного университета с образовательными учреждениями Земли Северный Рейн-Вестфалия (ФРГ) : сб. материалов / БелГУ. – Белгород, 2002. – С. 19-27.

\*\*\*

К вопросу о дозовых зависимостях радиационного охрупчивания реакторных материалов / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, В.В. Сирота [и др.] // Труды 15 международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению, Алушта, Крым,

10-15 июня 2002 г. / Нац. науч. центр «Харьков. физ.-техн. ин-т». – Харьков, 2002. – С. 70-71.\*

**Камышанченко, Н.В.** Модели и физическое обоснование компьютеро управляемой системы светодиодной цветности – модуляции / Н.В. Камышанченко // International Journal on Immunorehabilitation. – 2002. – Vol. 4, № 1. – С. 436-438. – (Аллергия, иммунология и глобальная сеть : VIII междунар. конгр. по иммунореабилитации, Канны, Франция, 21-24 апр. 2002 г.).\*

Модификация свойств металлов под действием электронного пучка / И.М. Неклюдов, Н.Д. Рыбальченко ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов : сб. докл. 3-й междунар. конф. «Оборудование и технологии терм. обработки металлов и сплавов», Харьков, Украина, 9-13 сент. 2002 / Нац. науч. центр «Харьк. физ.-техн. ин-т» [и др.] ; под ред.: В.И. Лапшина, В.М. Шулаева. – Харьков, 2002. – С. 41-45.\*

Расчет температурных полей при взаимодействии сгустков водородной плазмы на образцах аустенитной нержавеющей стали и меди / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, В.А. Беленко [и др.] // Труды 15 международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению, Алушта, Крым, 10-15 июня 2002 г. / Нац. науч. центр «Харьков. физ.-техн. ин-т». – Харьков, 2002. – С. 319-321.

Синергетическая концепция радиационного охрупчивания / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, А.А. Пархоменко, [и др.] // Труды 15 международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению, Алушта, Крым, 10-15 июня 2002 г. / Нац. науч. центр «Харьков. физ.-техн. ин-т». – Харьков, 2002. – С. 56-58.\*

Состояние и перспективы комплексных экологических исследований / **Н.В. Камышанченко**, В.М. Никитин, Ф.Н. Лисецкий [и др.] // Экология –

образование, наука и промышленность : междунар. науч.-метод. конф., Белгород, 23-25 янв. 2002 г. : сб. докл. / Адм. Белгор. обл., Гос. комитет природных ресурсов по Белгор. обл., БелГТАСМ. – Белгород, 2002. – Ч. 1. – С. 43-48.\*

\*\*\*

Influence of the inert and active ion bombardment on structure of the transition metal thin films / S. Blazhevich, **N. Kamyshanchenko**, I. Martynov, I. Neklyudov // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2002. – Vol. 193, № 1-4. – P. 312-318.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4667/3/Blazhevich\\_Influence\\_of\\_the\\_inert.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4667/3/Blazhevich_Influence_of_the_inert.pdf) (дата обращения: 21.11.2024).

\*\*\*

Озонатор : патент 2178383 Рос. Федерация : МПК C01B13/11 (2000.01) / **Н.В. Камышанченко**, Г.В. Маханьков, И.В. Рыжков [и др.] ; заявитель Белгор. гос. ун-т. – № 2000107677/12 ; заявл. 28.03.2000 ; опубл. 20.01.2002, Бюл. № 2.

То же. – Текст : электронный // Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС). – Москва, 2009-. – URL: <https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=652cc1112b422f6002cdfa7a02e47768> (дата обращения: 15.11.2024).

2003

Неклюдов, И.М. Основы физики прочности и пластичности металлов : учеб. пособие / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**. – Белгород : Изд-во БелГУ, 2003. – 486 с. : ил.

\*\*\*

Влияние тонкостенной медной оболочки на пластическую деформацию объемного металлического стекла / А.С. Бакай, С.А. Бакай ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // III Международная конференция «Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений» (MPFP) на базе XLI Международного семинара «Актуальные проблемы прочности», Тамбов, 23-27 июня 2003 : сб. тез. докл. / Межгос. координац. совет по физике прочности и пластичности, Науч. совет РАН по физике конденсир. состояния [и др.]. – Тамбов, 2003. – С. 11-14.\*

Высокочастотный озонатор / **Н.В. Камышанченко**, Н.А. Чеканов, Г.В. Маханьков [и др.] // Научные труды ученых Петровской академии наук и искусств (Белгородское отделение) / Белгор. гос. ун-т ; отв. ред. Н.В. Камышанченко. – Белгород, 2003. – С. 46-49.

**Камышанченко, Н.В.** Вклад научных школ Санкт-Петербурга и Харькова в развитии физической природы механического двойникования кристаллов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, Я.Д. Стародубов // Научные труды ученых Петровской академии наук и искусств (Белгородское отделение) / Белгор. гос. ун-т ; отв. ред. Н.В. Камышанченко. – Белгород, 2003. – С. 16-33.

Неклюдов, И.М. Вклад научных школ Санкт-Петербурга и Харькова в развитии физической природы механического двойникования кристаллов / И.М. Неклюдов, Я.Д. Стародубов, **Н.В. Камышанченко** // XIV Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 300-летию Санкт-Петербурга, Санкт-Петербург, 12-14 марта 2003 г. : сб. тез. / Межгосударств. координац. Совет по физике прочности и пластичности

материалов, Науч. Совет РАН по физике конденсированного состояния, РФФИ [и др.]. – Санкт-Петербург, 2003. – С. 9-10.

Радиозэкологическая обстановка в Белгородской области / **Н.В. Камышанченко**, В.М. Никитин, Н.А. Чеканов [и др.] // Научные труды ученых Петровской академии наук и искусств (Белгородское отделение) / Белгор. гос. ун-т ; отв. ред. Н.В. Камышанченко. – Белгород, 2003. – С. 33-42.

Экологически чистая холодильная машина / **Н.В. Камышанченко**, Н.А. Чеканов, И.В. Рыжков [и др.] // Научные труды ученых Петровской академии наук и искусств (Белгородское отделение) / Белгор. гос. ун-т ; отв. ред. Н.В. Камышанченко. – Белгород, 2003. – С. 42-46.

Influence of the inert and active ion bombardment on structure of the transition metal thin films / S. Идфярумшср, **N. Kamyshanchenko**, I. Martynov, I. Neklyudov // Nuclear instruments and methods in physics research B. – 2002. – Vol. 193. – 312-318.

## 2004

Дислокационные механизмы радиационного охрупчивания реакторных материалов / И.М. Неклюдов, В.Н. Воеводин ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Труды XVI международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению, Алушта, Крым, 6-11 сент. 2004 г. – Харьков, 2004. – С. 123.\*

**Камышанченко, Н.В.** О формировании пространственно-периодических дислокационных структур / Н.В. Камышанченко, В.В. Красильников, С.Е. Савотченко // Фазовые превращения и прочность кристаллов : сб. тез. III междунар. конф., посвящ. памяти акад. Г.В. Курдюмова совместно с XIV заседанием Московского семинара «Физика деформации и разрушения твердых тел», Черногоровка, 20-24 сент. 2004 г. / Науч. Совет РАН по физике конденсированного состояния, М-во пром-сти, науки и технологий РФ, Межгосударств. координац. совет по

физике прочности и пластичности материалов. – Черноголовка, 2004. – С. 10.

**Камышанченко, Н.В.** Отпуск под нагрузкой / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов // Новые процессы термической обработки / под общ ред. И.М. Неклюдова, В.М. Шуляева. – Харьков, 2004. – С. 113-131.

\*\*\*

Гончаров, И.Ю. Динамика роста нановыступов на поверхности углеродного покрытия на начальной стадии конденсации / И.Ю. Гончаров, А.Я. Колпаков, **Н.В. Камышанченко** // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физико-математические науки. – Белгород, 2004. – № 3, вып. 9. – С. 179-186.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47645/1/Goncarov\\_Dinamika\\_2004.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47645/1/Goncarov_Dinamika_2004.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Гончаров, И.Ю. Динамика роста нановыступов на поверхности углеродного покрытия на начальной стадии конденсации / И.Ю. Гончаров, А.Я. Колпаков, **Н.В. Камышанченко** // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – 2004. – № 5. – С. 168-172.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48657/1/Goncharov\\_Dinamika.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48657/1/Goncharov_Dinamika.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Физика программного упрочнения материалов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, И.А. Беленко // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физико-математические науки. – Белгород, 2004. – № 3, вып. 9. – С. 198-215.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48632/1/Kamyshanchenko\\_Fizika.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48632/1/Kamyshanchenko_Fizika.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Колпаков, А.Я. Влияние отжига на изменение внутренних напряжений в азотосодержащих углеродных пленках / А.Я. Колпаков, **Н.В. Камышанченко**, М.Е. Галкина // Научные ведомости БелГУ. Сер. Физико-математические науки. – Белгород, 2004. – № 3, вып. 9. – С. 187-190.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48665/1/Kolpakov\\_Vliyanie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48665/1/Kolpakov_Vliyanie.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Эффект восстановления деформированной поверхности пластичной подложки с алмазоподобным покрытием / **Н.В. Камышанченко**, А.Я. Колпаков, И.Ю. Гончаров, О.А. Дручинина // Известия ТулГУ. Сер. Физика. – Тула, 2004. – № 4. – С. 54-59.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/11597/1/kamishanchenko\\_Efekt\\_vosstanovleniya.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/11597/1/kamishanchenko_Efekt_vosstanovleniya.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

\*\*\*

Вакуумный гидрокольцевой насос : патент 2240445 Рос. Федерация : МПК F04C7/00 (2000.01) / **Н.В. Камышанченко**, В.И. Рыжков, И.В. Рыжков, Н.А. Чеканов ; патентообладатель Белгор. гос. ун-т. – № 2002129832/06 ; заявл. 05.11.2002 ; опубл. 20.11.2004, Бюл. № 32.



То же. – Текст : электронный // Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС). – Москва, 2009-. – URL: <https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=231d4fbd82a08a326fcffbeb38566c60> (дата обращения: 15.11.2024).

Медный сплав : патент 2241776 Рос. Федерация : МПК C22C9/04 (2000.01), C22C9/08 (2000.01) / И.А. Беленко, В.А. Беленко ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] ; патентообладатель Белгор. гос. ун-т. – № 2004101587/02 ; заявл. 19.01.2004 ; 10.12.2004, Бюл. 34.

То же. – Текст : электронный // Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС). – Москва, 2009-. – URL: <https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=323699385eb6ee4b0b4cc1ca4a1a07fd> (дата обращения: 15.11.2024).

## 2005

Анализ радиоэкологического состояния Белгородской области по опубликованным данным и поставка проблем / **Н.В. Камышанченко**, Н.А. Чеканов, Г.Д. Коваленко [и др.] // Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення : міжнар. наук.-практ. конф., Алушта, Крим, 12-16 вересня 2005 р. : зб. наук. ст. у 2 т. / НАН України, Укр. наук.-дослід. ін-т еколог. проблем [та інш.]. – Харків, 2005. – Т. 2. – С. 119-127.\*

\*\*\*

Влияние легирования меди палладием на внутреннее трение / **Н.В. Камышанченко**, И.А. Беленко, В.Е. Пеньков, И.М. Неклюдов // Научные ведомости. Сер. Физико-математические науки. – 2005. – № 2, вып. 11. – С. 109-112.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>

123456789/48926/1/Kamyshanchenko%20N.V.\_Vliyanie%20legirovaniya.pdf

(дата обращения: 25.11.2024).

Исследование влияния мощных импульсных потоков электронов на механические свойства материалов / **Н.В. Камышанченко**, И.А. Беленко, И.М. Неклюдов, В.Б. Юферов // Научные ведомости. Сер. Физико-математические науки. – 2005. – № 2, вып. 11. – С. 113-116.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48925/1/Kamyshanchenko%20N.V.\\_Issledovanie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48925/1/Kamyshanchenko%20N.V._Issledovanie.pdf) (дата обращения: 25.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Влияние добавок иттрия и палладия на закалочное упрочнение меди / Н.В. Камышанченко, И.А. Беленко, И.М. Неклюдов // Научные ведомости. Сер. Физико-математические науки. – 2005. – № 2, вып. 11. – С. 104-108.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48927/1/Kamyshanchenko%20N.V.\\_Vliyanie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/48927/1/Kamyshanchenko%20N.V._Vliyanie.pdf) (дата обращения: 25.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Исследование акустической эмиссии в стали 45 при постоянной скорости деформации / Н.В. Камышанченко, И.Н. Кузьменко, М.Н. Роганин // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2005. – Т. 10, № 2. – С. 153-156.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>

123456789/64110/1/Kameshanchenko\_Issledovaniey\_2005.pdf (дата обращения: 28.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Современные методы модифицирования структуры и механических свойств металлов / Н.В. Камышанченко, А.Я. Колпаков, В.А. Беленко // Научные ведомости. Сер. Физико-математические науки. – 2005. – № 2, вып. 11. – С. 88-103.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/handle/123456789/48928> (дата обращения: 25.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Формирование дислокационных структур и коллективная динамика ансамблей дефектов в облученных деформируемых материалах / Н.В. Камышанченко, В.В. Красильников, С.Е. Савотченко // Деформация и разрушение материалов. – 2005. – № 4. – С. 26-29.

Микроиндентирование поверхности жесткого диска с углеродным алмазоподобным покрытием / **Н.В. Камышанченко**, А.Я. Колпаков, И.Ю. Гончаров, О.А. Дручинина // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – 2005. – № 3. – С. 140-143.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47648/1/Kamyshanchenko\\_Mikroindentirovanie\\_2005.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47648/1/Kamyshanchenko_Mikroindentirovanie_2005.pdf) (дата обращения: 25.11.2024).

Неклюдов, И.М. Программное упрочнение материалов / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** // Научные ведомости. Сер. Физико-математические науки. – 2005. – № 2, вып. 11. – С. 117-131.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/handle/123456789/48924> (дата обращения: 25.11.2024).

## 2006

Влияние низкотемпературного воздействия на некоторые прочностные свойства аустенитной стали 08X18H10T / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, И.Н. Кузьменко [и др.] // XVI Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 75-летию со дня рождения В.А. Лихачва, Санкт-Петербург, 14-16 марта 2006 г. : сб. тез. / Межгосударств. координац. Совет по физике прочности и пластичности материалов, Науч. Совет РАН по физике конденсированных сред, Дом ученых им. М. Горького РАН [и др.]. – Санкт-Петербург, 2006. – С. 138-139.

Зависимость активности АЭ от способа обработки аустенитной стали 08X18H10T / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, И.Н. Кузьменко [и др.] // Физика прочности и пластичности материалов : XVI междунар. конф., Самара, 26-29 июня 2006 г. : сб. тез. / Науч. совет РАН по физике конденсированных тел, Межгосударств. координац. совет по физике прочности и пластичности материалов, Самарский науч. центр РАН, [и др.]. – Самара, 2006. – С. 12-13.

**Камышанченко, Н.В.** Особенность развития микропластической деформации в закаленном от различных температур поликристаллическом Ni / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев // XXXII Гагаринские чтения : междунар. молодеж. науч. конф., [Москва, 4-8 апр. 2006 г.] : науч. тр. : в 8 т. / МАТИ – Рос. гос. технол. ун-т им. К.Э. Циолковского, Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана, Ин-т пробл. механики Рос. акад. наук [и др.]. – Москва, 2006. – Т. 8. – С. 18-19.\*

\*\*\*

Влияние величины заряда емкостного накопителя на процесс абляции графита в импульсном вакуумно-дуговом разряде / **Н.В. Камышанченко**, М.Г. Ковалева, А.Я. Колпаков, А.И. Поплавский // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2006. – № 5. – С. 30-31.

Влияние дозы облучения ионами титана на износостойкость углеродного покрытия / **Н.В. Камышанченко**, М.Г. Ковалева, А.Я. Колпаков [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2006. – № 3. – С. 29-30.

Влияние толщины покрытия на восстановление деформированной при микроиндентировании поверхности подложки / И.Ю. Гончаров, О.А. Дручинина, **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Деформация и разрушение материалов. – 2006. – № 5. – С. 30-31.

Измерительно-вычислительный комплекс на основе персонального компьютера для механических испытаний материалов / **Н.В. Камышанченко**, И.Н. Кузьменко, М.Н. Роганин [и др.] // Известия ТРТУ. Сер. Технические науки. – 2006. – Т. 60, № 5. – С. 19-22.

\*\*\*

Способ механико-термического упрочнения нержавеющей аустенитных сталей : патент 2287592 Рос. Федерация : МПК<sup>7</sup> C21D6/00, C21D6/04, C21D8/00 / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, М.Н. Роганин ; заявитель и патентообладатель Белгор. гос. ун-т. – № 2005124083/02 ; заявл. 28.07.2005 ; опубл. 20.11.2006, Бюл. № 32. – 6 с.

2007

**Камышанченко, Н.В.** Влияние сверхтвёрдой углеродной пленки нанометровой толщины, полученной импульсным вакуумно-дуговым методом, на микротвёрдость композиции «покрытие – подложка» / Н.В. Камышанченко, О.А. Дручинина // XVII Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 90-летию со дня рождения профессора

А.Н. Орлова, Санкт-Петербург, 10-12 апреля 2007 г. : сб. материалов / Межгосударств. координац. Совет по физике прочности и пластичности, Науч. Совет РАН по физике конденсированных сред, Дом ученых им. М. Горького РАН [и др.]. – Санкт-Петербург, 2007. – Ч. 1. – С. 122-126.

**Камышанченко, Н.В.** Эффект Баушингера в закаленном и деформационно-состаренном никеле / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, И.М. Неклюдов // Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений (MPFP) : материалы IV междунар. шк.-конф., Тамбов, Россия, 24-30 июня 2007 г. / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов, 2007. – С. 343-351.\*

Неклюдов, И.М. Исследование влияния термоциклического воздействия на структуру и электромеханические свойства технически чистого никеля / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев // XVII Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 90-летию со дня рождения профессора А.Н. Орлова, Санкт-Петербург, 10-12 апреля 2007 г. : сб. материалов / Межгосударств. координац. Совет по физике прочности и пластичности, Науч. Совет РАН по физике конденсированных сред, Дом ученых им. М. Горького РАН [и др.]. – Санкт-Петербург, 2007. – Ч. 1. – С. 120-122.

\*\*\*

Взаимосвязь прочностных свойств и параметров акустической эмиссии в аустенитной хромоникелевой стали, прошедшей механико-термическую обработку / **Н.В. Камышанченко**, Н.И. Кузьменко, М.Н. Роганин, И.М. Неклюдов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2007. – № 9. – С. 23-27.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>

123456789/64005/1/Kamyshanchenko\_Vzaimosvyaz\_2007.pdf (дата обращения: 02.12.2024).

Исследование релаксационных процессов в аустенитных хромоникелевых сталях после механико-термической обработки / **Н.В. Камышанченко**, И.Н. Кузьменко, М.Н. Роганин, И.М. Неклюдов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2007. – № 6. – С. 41-43.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64006/1/Kamyshanchenko\\_Issledovanie\\_2007.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64006/1/Kamyshanchenko_Issledovanie_2007.pdf) (дата обращения: 02.12.2024).

## 2008

Неклюдов, И.М. Сборник задач и вопросов к «Основам физики прочности и пластичности металлов» : учеб. пособие для студентов и аспирантов вузов / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко** ; БелГУ. – Белгород : БелГУ, 2008. – 64 с. : ил.

\*\*\*

**Камышанченко, Н.В.** Влияние структурного состояния никеля высокой чистоты на релаксационные процессы при комнатной температуре / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, И.М. Неклюдов // Актуальные проблемы прочности : 47 междунар. конф., Нижний Новгород, 1-5 июля 2008 г. : материалы конф. / Науч. совет РАН по физике конденсированных сред, М-во образования и науки, Межгосударств. координац. совет по физике прочности и пластичности материалов [и др.]. – Нижний Новгород, 2008. – Ч. 1. – С. 24-26.

О процессах тепло- и масспереноса в конденсированных средах с микроструктурой / **Н.В. Камышанченко**, М.Ю. Ковалевский,

В.Т. Мацкевич [и др.] // Труды XVIII Международной конференции по физике радиационных явлений и радиационному материаловедению, 8-13 сентября 2008, Алушта, Крым / гл. ред. В. Н. Воеводин. – Харьков, 2008. – С. 51-68.\*

Особенности двойникового в отожженном и закаленном сплаве титана ВТ 1-0 / О.А. Дручинина, **Н.В. Камышанченко**, Д.А. Колесников [и др.] // Функциональные и конструкционные наноматериалы : сб. материалов всерос. шк.-семинара молодых ученых и преподавателей, Белгород, 8-15 нояб. 2008 г. / РФФИ, Группа компаний «НТ-МТД», Компания «Science Global Management» [и др.]. – Белгород, 2008. – С. 91-92.

\*\*\*

Влияние эффекта Баушингера на механические свойства никеля от исходного структурного состояния / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, И.Ю. Гончаров, И.М. Неклюдов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2008. – № 10. – С. 14-22.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64004/1/Kamyshanchenko\\_Vliyanie\\_08.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64004/1/Kamyshanchenko_Vliyanie_08.pdf) (дата обращения: 02.12.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Влияние деформационного старения на структурное и поверхностное состояние никеля высокой чистоты / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, И.М. Неклюдов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2008. – № 11. – С. 9-15.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>



123456789/64003/1/Kamyshanchenko\_Vliyanie\_2008.pdf (дата обращения: 02.12.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Исследование влияния вакансий и вакансионных комплексов на предел текучести Al, подвергнутого деформационному старению / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, И.М. Неклюдов // Известия вузов. Сер. Физика. – 2008. – Т. 51, № 3. – С. 18-20.

**Камышанченко, Н.В.** Сравнительные характеристики эффекта Баушингера в зависимости от исходного состояния структуры никеля / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, И.М. Неклюдов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2008. – № 7. – С. 16-21.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64002/1/Kamyshanchenko\\_Sravnitelnye\\_2008.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64002/1/Kamyshanchenko_Sravnitelnye_2008.pdf) (дата обращения: 02.12.2024).

Физико-механические свойства титана после интенсивной пластической деформации волочением в криогенных (77К) условиях / М.А. Тихановский, И.Ф. Кисляк ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Физика и техника высоких давлений. – 2008. – Т. 18, № 4. – С. 96-99.

**Kamyshanchenko, N.V.** Study of the influence of vacancies and vacancy complexes on the yield limit of Al subjected to strain aging / N.V. Kamyshanchenko, A.V. Gal'tsev, I.M. Neklyudov // Russian Physics Journal. – 2008. – Vol. 51, № 3. – P. 240-243.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>

2009

Акустическая эмиссия в процессе двойникования при индентировании / **Н.В. Камышанченко**, И.Н. Кузьменко, Е.С. Кунгурцев [и др.] // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тез. XVII междунар. конф., Самара, 23-25 июня 2009 г. / Научный совет РАН по физике конденсированных сред [и др.]. – Самара, 2009. – С. 192.

Взаимозависимость электросопротивления и предела текучести в никеле в интервале температур 300–77К в процессе нагружения упругой области / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин [и др.] // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тез. XVII междунар. конф., Самара, 23-25 июня 2009 г. / Научный совет РАН по физике конденсированных сред [и др.]. – Самара, 2009. – С. 16-17.

Влияние знакопеременного изгибового нагружения на изменение механических характеристик высокочистого никеля в зависимости от исходного состояния структуры / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, О.А. Дручинина [и др.] // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тез. XVII междунар. конф., Самара, 23-25 июня 2009 г. / Научный совет РАН по физике конденсированных сред [и др.]. – Самара, 2009. – С. 18-19.

Влияние механико-термического воздействия на структуру и свойства бескислородной меди вакуумной плавки / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин [и др.] // Актуальные проблемы прочности : сб. тр. XLVIII междунар. конф., посвящ. памяти М.А. Криштала, Тольятти, 17-18 окт. 2009 г. / Науч. совет РАН по физике конденсированных сред, Межгосударств. координац. совет по физике прочности и пластичности материалов, Самарский научный центр РАН [и др.]. – Тольятти, 2009. – С. 38-41.\*

Влияние микролегирования бескислородной меди металлическим иттрием на механические свойства / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин [и др.] // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : сб. материалов III междунар. конф., Москва, 12-15 окт. 2009 г. / под общ. ред. О.А. Банных ; Рос. Акад. наук, Ин-т металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Корпорация INSTRON [и др.]. – Москва, 2009. – С. 334-335.

Зависимость макроструктуры титана марки BT1-0, сформированной интенсивной пластической деформацией, от последующего температурного отжига / **Н.В. Камышанченко**, И.Н. Кузьменко, И.Н. Крыленко [и др.] // Физика прочности и пластичности материалов : сб. тез. XVII междунар. конф., Самара, 23-25 июня 2009 г. / Научный совет РАН по физике конденсированных сред [и др.]. – Самара, 2009. – С. 193.

**Камышанченко, Н.В.** Акустическая эмиссия титана с различным структурным состоянием / Н.В. Камышанченко, Кунгурцев М.С., Никулин И.С. // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : сб. материалов III междунар. конф., Москва, 12-15 окт. 2009 г. / под общ. ред. О.А. Банных ; Рос. Акад. наук, Ин-т металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Корпорация INSTRON [и др.]. – Москва, 2009. – С. 131-132.

Развитие механического двойникования, вызванного действием сосредоточенной нагрузки в титане марки BT1-0 / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, М.С. Кунгурцев [и др.] // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов : сб. материалов III междунар. конф. DFMN-09, Москва, 12-15 окт. 2009 г. / под общ. ред. О.А. Банных ; РАН, Ин-т металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Корпорация INSTRON [и др.]. – Москва, 2009. – С. 57-58.

\*\*\*

Влияние деформационного старения на физические и механические свойства аустенитной хромоникелевой стали / **Н.В. Камышанченко**, И.П. Кузьменко, М.Н. Роганин [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2009. – № 8. – С. 36-41.

Влияние режимов отжига при механико-термической обработке титана на особенности его механического поведения и физико-механические свойства / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, И.М. Неклюдов, О.И. Волчок // Перспективные материалы. – 2009. – № 6. – С. 30-35.

Неклюдов, И.М. Программное упрочнение кристаллических материалов на примере меди и алюминия / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, И.Н. Кузьменко // Физика металлов и металловедение. – 2009. – Т. 108, № 4. – С. 406-411.

Effect of strain aging on physical and mechanical properties of austenitic chromium-nickel steel / **N.V. Kamyshanchenko**, I.N. Kuz'menko, M.N. Roganin [et al.] // Metal Science & Heat Treatment. – 2009. – Vol. 51, № 7-8. – P. 398-403.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4514/1/Kamyshanchenko\\_Effect%20of%20strain%20aging.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4514/1/Kamyshanchenko_Effect%20of%20strain%20aging.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Neklyudov, I.M. Programmed strengthening of crystalline materials using copper and aluminium as an example / I.M. Neklyudov, **N.V. Kamyshanchenko**, I.N. Kuz'menko // The Physics of Metals and Metallograpy. – 2009. – Vol. 108, № 4. – P. 384-389.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского

университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4533/3/Kamyshanchenko\\_Programmed%20strengthening%20.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4533/3/Kamyshanchenko_Programmed%20strengthening%20.pdf)  
(дата обращения: 22.11.2024).

\*\*\*

Способ термомеханической обработки чистых металлов : патент 2367711 Рос. Федерация : МПК<sup>7</sup> C22F1/00 / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, А.В. Гальцев ; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО «Белгор. гос. ун-т». – № 2008107876/02 ; заявл. 28.02.2008 ; опубл. 20.09.2009 Бюл. № 26. – 5 с.

2010

Влияние режимов деформационного старения титана BT1-0 на изменение его прочностных параметров / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, Д.П. Кузнецов [и др.] // XIX Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 130-летию со дня рождения академика АН УССР Н.Н. Давиденкова, Санкт-Петербург, 13-15 апреля 2010 г. / Науч. Совет РАН по физике конденсированных сред, Межгосударств. координац. Совет (МКС) по физике прочности и пластичности материалов, С.-Петерб. гос. ун-т. – Санкт-Петербург, 2010. – С. 351-353.

Влияние термической обработки на механические свойства технически чистого титана марки BT1-0 / **Н.В. Камышанченко**, Д.П. Кузнецов, И.С. Никулин [и др.] // Труды XX Международного совещания «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 5-10 июля 2010 г. : в 2 т. / Науч.-исслед. ин-т перспективных материалов и технологий, Моск. гос. ин-т электроники и математики (технический ун-т) ; под ред. Г.Г. Бондаренко – Москва, 2010. – Т. 1. – С. 308-316.\*

Зависимость релаксационных процессов технически чистого титана от температуры и величины нагрузки / **Н.В. Камышанченко**, Д.П. Кузнецов,

И.С. Никулин [и др.] // Прочность и разрушение металлов и конструкций : VI междунар. науч. конф., Оренбург, Россия, 20-22 окт. 2010 г. : материалы конф. / Правительство Оренбург. обл., Науч. совет РАН по физике конденсированных сред, Межгосударств. координац. совет по физике прочности и пластичности материалов [и др.]. – Оренбург, 2010. – С. 613-616.

Напряженно-деформированное состояние и субструктура титана после ИПД путем осадки-выдавливания-волочения при 77К / О.И. Волчок, И.Ф. Кисляк, ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Актуальные проблемы прочности : 49-я междунар. конф., Киев, 14-18 июня 2010 г. : тез. докл. / Нац. акад. наук Украины, Межгосударств. координац. совет по физике прочности и пластичности материалов, Ин-т проблем материаловедения им. И.Н. Францевича Нац. акад. наук Украины [и др.]. – Киев, 2010. – С. 82-83.\*

Состояние анизотропии плоского проката микролегированной иттрием меди вакуумно-индукционной плавки / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин [и др.] // XIX Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные 130-летию со дня рождения академика АН УССР Н.Н. Давиденкова, Санкт-Петербург, 13-15 апреля 2010 г. / Науч. Совет РАН по физике конденсированных сред, Межгосударств. координац. Совет (МКС) по физике прочности и пластичности материалов, С.-Петерб. гос. ун-т. – Санкт-Петербург, 2010. – С. 353-354.

Стабилизация внутреннего напряжения титана марки BT1-0 в процессе температурного воздействия и релаксационного нагружения / **Н.В. Камышанченко**, М.С. Кунгурцев, Никулин, Д.П. Кузнецов // Актуальные проблемы прочности : 50 междунар. науч. симп. : материалы конф., Витебск, Беларусь 27 сент. – 1 окт. / Межгосударств. координац. совет по физике прочности и пластичности материалов, М-во образования Республики Беларусь, Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. – Витебск, Беларусь, 2010. – Ч. 1. – С. 76-77.

\*\*\*

Влияние знакопеременного изгибового нагружения на изменение механических характеристик высокочистого никеля в зависимости от предварительной термообработки / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, О.А. Дручинина, И.М. Неклюдов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2010. – № 8 (68). – С. 9-13.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64022/1/Kamyshanchenko\\_Vliyanie\\_2010.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64022/1/Kamyshanchenko_Vliyanie_2010.pdf) (дата обращения: 20.11.2024).

Влияние микролегирования меди иттрием на ее структуру и механические свойства / **Н.В. Камышанченко**, М.И. Дурыхин, А.В. Гальцев [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2010. – Т. 76, № 5. – С. 56-59.

Взаимодействие дислокаций в процессе двойникования в титане ВТ1-0, прошедшего закалку от высоких температур / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, Д.П. Кузнецов [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные науки. – 2010. – Т. 15, вып. 3, ч. 1. – С. 929-930.

Закономерности изменения микротвердости технически чистого титана, подверженного различному механико-термическому воздействию / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, Д.П. Кузнецов [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Сер. Математика, физика. – 2010. – № 11, вып. 19. – С. 78-87.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>

123456789/51104/1/Kamishanchenko%20N.V.\_Zakonomernosti.pdf (дата обращения: 05.12.2024).

Исследование динамики двойникования в титане VT1-0 методом акустической эмиссии / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, М.С. Кунгурцев [и др.] // Перспективные материалы. – 2010. – № 5. – С. 93-98.

Кинетика изменения электросопротивления и предела текучести технически чистого никеля в процессе нагружения в упругой области в интервале температур 300-77К / И.М. Неклюдов, **Н.В. Камышанченко**, В.В. Борц [и др.] // Металловедение и термическая обработка материалов. – 2010. – № 2. – С. 41-43.

Макроскопическое описание явления двойникования в отожженном титане VT1-0 в результате воздействия концентрированного напряжения / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, И.Ю. Гончаров, И.М. Неклюдов // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, вып. 3, ч. 2. – С. 1208-1212.

О двойниковании титана VT1-0 после полного отжига / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, М.С. Кунгурцев [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2010. – № 8. – С. 25-29.

О процессах тепло- и массопереноса в конденсированных средах с микроструктурой / **Н.В. Камышанченко**, М.Ю. Ковалевский, В.Т. Мацкевич [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. – 2010. – № 1. – С. 117-122.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: <http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/>



123456789/47643/1/Kamyshanchenko\_O\_protssakh\_10.pdf (дата обращения: 02.012.2024).

Особенности изменения структуры и механических свойств бескислородной чистой и легированной иттрием меди вакуумно-индукционного переплава / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин [и др.] // *Металловедение и термическая обработка металлов*. – 2010. – № 12. – С. 26-33.

Особенности образования механических двойников в закаленном титане / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, Д.П. Кузнецов [и др.] // *Физика и химия обработки материалов*. – 2010. – № 4. – С. 84-89.

Текстура и фестонообразование в вакуумплавленной и микролегированной иттрием меди плоского проката / **Н.В. Камышанченко**, В. А. Беленко, М.И. Дурыхин [и др.] // *Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки*. – 2010. – Т. 15, вып. 3, ч. 1. – С. 931-932.

Температурная зависимость механических свойств титана марки BT1-0 / **Н.В. Камышанченко**, И.Н. Кузьменко, И.С. Никулин [и др.] // *Упрочняющие технологии покрытия*. – 2010. – № 7. – С. 3-7.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64021/1/Kamyshanchenko\\_Temperaturnaya\\_2010.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64021/1/Kamyshanchenko_Temperaturnaya_2010.pdf) (дата обращения: 20.11.2024).

About processes of thermal and mass transfer in condensed matters with microstructure / **N.V. Kamyshanchenko**, M.Y. Kovalevsky, V.T. Matskevych, [et al.] // *Problems of Atomic Science and Technology*. – 2010. – № 1. – P. 117-122.

Kinetics of variation of electrical resistance and yield strength in technically

pure nickel due to loading in the elastic range at 300-77 K / I.M. Neklyudov, **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Borts [et al.] // Metal Science and Heat Treatment. – 2010. – Vol. 52, № 1-2. – P. 80-82.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4530/3/Kamyshanchenko\\_Kinetics%20of%20variation%20.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4530/3/Kamyshanchenko_Kinetics%20of%20variation%20.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Twinning of alloy VT1-0 after total annealing / **N. Kamyshanchenko**, I. Nikulin, M. Kungurtsev [et al.] // Metal Science & Heat Treatment. – 2010. – Vol. 52, № 7-8. – P. 371-375.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4537/3/Kamyshanchenko\\_Twinning%20of%20alloy.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4537/3/Kamyshanchenko_Twinning%20of%20alloy.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

## 2011

Структура и свойства микролегированной иттрием меди вакуумной плавки : [моногр.] / [И.М. Неклюдов, Н.В. Камышанченко, Б.В. Борц и др.] ; под ред. И.М. Неклюдова, **Н.В. Камышанченко** ; Белгор. гос. ун-т. – Белгород : [б. и.], 2011. – 175 с.

\*\*\*

Влияние отжига в температурном диапазоне полиморфного превращения на структуру и механические свойства технически чистого титана VT1-0 / **Н.В. Камышанченко**, М.С. Кунгурцев, Д.П. Кузнецов, О.А. Печерина // Материалы 51-й международной конференции «Актуальные проблемы прочности», Харьков, Украина, 16-20 мая 2011 г. / Харьковский

физико-техн. ин-т НАНУ [и др.] ; редкол.: В.И. Бетехтин [и др.]. – Харьков, 2011. – С. 199-200.

Влияние структуры титана ВТ1-0 на электрофизические и прочностные свойства / **Н.В. Камышанченко**, М.С. Кунгурцев, Е.С. Кунгурцев, О.А. Печерина // Физическое материаловедение : V междунар. школа с элементами науч. школы для молодежи. Микромеханизмы пластичности, разрушения сопутствующих явлений : VI всерос. молодёж. науч. конф., Тольятти, 26 сент. – 1 окт. 2011 г. : сборник материалов / М-во образования и науки Российской Федерации [и др.] ; [отв. ред.: А.А. Вихарчук, Д.Л. Мерсон]. – Тольятти, 2011. – С. 173-174.

Влияние температуры закалки на релаксационные процессы в технически чистом титане ВТ1-0 / **Н.В. Камышанченко**, Д.П. Кузнецов, М.С. Кунгурцев, О.А. Печерина // Материалы 51-й международной конференции «Актуальные проблемы прочности», Харьков, Украина, 16-20 мая 2011 г. / Харьковский физико-техн. ин-т НАНУ [и др.] ; редкол.: В.И. Бетехтин [и др.]. – Харьков, 2011. – С. 212.

Влияние температуры нагрева на структуру и физико-механические свойства циркония / **Н.В. Камышанченко**, Е.С. Кунгурцев, М.С. Кунгурцев, О.А. Печерина // Физическое материаловедение : V междунар. школа с элементами науч. школы для молодежи. Микромеханизмы пластичности, разрушения сопутствующих явлений : VI всерос. молодёж. науч. конф., Тольятти, 26 сент. – 1 окт. 2011 г. : сборник материалов / М-во образования и науки Российской Федерации [и др.] ; [отв. ред.: А.А. Вихарчук, Д.Л. Мерсон]. – Тольятти, 2011. – С. 55-57.

Дефектная структура деформированной чистой и микролегированной иттрием вакуумно-индукционной плавки меди после механико-термической обработки / **Н.В. Камышанченко**, В.А. Беленко, А.В. Гальцев [и др.] // Радиационная физика твердого тела : труды XXI междунар. конф.,

Севастополь, 22-27 августа 2011 г. : [в 2 т.] / Науч.-исслед. ин-т перспективных материалов и технологий, Моск. гос. ин-т электроники и математики (технический ун-т) ; под ред. Г.Г. Бондаренко. – Москва, 2011. – Т. 1. – С. 305-308.\*

Камышанченко Н.В. Микромеханические свойства высокочистого никеля с разным размером зерна / **Н.В. Камышанченко**, О.А. Печерина, А.В. Гальцев // Физическое материаловедение : V междунар. школа с элементами науч. школы для молодежи. Микромеханизмы пластичности, разрушения сопутствующих явлений : VI всерос. молодёж. науч. конф., Тольятти, 26 сент. – 1 окт. 2011 г. : сборник материалов / М-во образования и науки Российской Федерации [и др.] ; [отв. ред.: А.А. Вихарчук, Д.Л. Мерсон]. – Тольятти, 2011. – С. 57-58.

**Камышанченко, Н.В.** Исследование механического поведения титана BT1-0 после прокатки и изохронных отжигов / Н.В. Камышанченко, И.М. Неклюдов, О.И. Волчок // Материалы 51-й международной конференции «Актуальные проблемы прочности», Харьков, Украина, 16-20 мая 2011 г. / Харьковский физико-техн. ин-т НАНУ [и др.] ; редкол.: В.И. Бетехтин [и др.]. – Харьков, 2011. – С. 133.

\*\*\*

Влияние микролегирования иттрием на электрические свойства меди, полученной посредством вакуумно-индукционной плавки / **Н.В. Камышанченко**, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Сер. Математика, физика. – 2011. – № 11, вып. 23. – С. 5-16.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/53395/1/Kamyshanchenko\\_Vliyanie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/53395/1/Kamyshanchenko_Vliyanie.pdf) (дата обращения:

02.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Соотношение Холла-Петча при описании предела текучести и микротвердости технически чистого никеля, подвергнутого отжигу в диапазоне 700-1000° С / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, О.А. Печерина // Научные ведомости БелГУ. Сер. Математика, физика. – 2011. – № 23, вып. 25. – С. 201-207.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/53547/1/Kamyshanchenko\\_Sootnoshenie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/53547/1/Kamyshanchenko_Sootnoshenie.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

Сравнение состояний структуры и физико-механические свойства циркония и титана VT1-0 после нагрева и медленного охлаждения / **Н.В. Камышанченко**, Е.С. Кунгурцев, М.С. Кунгурцев, И.С. Никулин // Научные ведомости БелГУ. Сер. Математика, физика. – 2011. – № 23, вып. 25. – С. 229-234.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/53499/1/Kamyshanchenko\\_Sravnenie.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/53499/1/Kamyshanchenko_Sravnenie.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

Effect of microalloying of copper with yttrium on its structure and mechanical properties / **N.V. Kamyshanchenko**, M.I. Durykhin, A.V. Gal'Tsev [et al.] // Inorganic Materials. – 2011. – Vol. 47, № 14. – P. 1592-1595.

Investigation of twinning dynamics in VT1-0 titanium using acoustic emission / **N.V. Kamyshanchenko**, I.S. Nikulin, M.S. Kungurtsev [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2011. – Vol. 2, № 2. – P. 192-196.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4746/3/Kamyshanchenko%20et%20al\\_Investigation.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/4746/3/Kamyshanchenko%20et%20al_Investigation.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Special features of changes in the structure and mechanical properties of oxygen-free pure and yttrium-alloyed copper after vacuum induction remelting / **N.V. Kamyshanchenko**, A.V. Galtsev, M.I. Durykhin [et al.] // Metal Science and Heat Treatment. – 2011. – Vol. 52. – № 11-12. – P. 600-607.

\*\*\*

Способ термомеханического упрочнения металлов с гранецентрированной кубической (ГЦК) структурой : патент 2437959 Рос. Федерация : МПК C22F1/00 / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, А.В. Гальцев [и др.] ; заявитель и патентообладатель Белгор. гос. ун-т. – № 2010119422/02 ; заявл. 17.05.2010 ; опубл. 27.12.2011, Бюл. 36. – 5 с.

2012

Введение в основы физики аморфного и стеклообразного состояния твердых тел : учеб. пособие / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, А.С. Бакай [и др.] ; Белгор. гос. нац. исслед. ун-т. – Белгород : НИУ «БелГУ», 2012. – 317 с. : ил., табл.

\*\*\*

Кинетика поведения дефектов в процессе изохронного отжига в металлах с ГЦК-структурой, образованных в результате механических и термических воздействий / **Н.В. Камышанченко**, В.А. Беленко, А.В. Гальцев [и др.] // Актуальные проблемы прочности : 53 междунар. науч. конф., Витебск, Беларусь, 2-5 окт. 2012 г. : материалы конф. : [в 2 ч.] / НАН Беларуси, Витебский гос. технолог. ун-т [и др.]. – Ч. 1. – С. 117-119.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64116/1/Kamyshanchenko\\_Kinetika\\_12.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64116/1/Kamyshanchenko_Kinetika_12.pdf) (дата обращения: 18.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Особенности изменения остаточного удельного электрического сопротивления в цирконии и титане в процессе отжига / Н.В. Камышанченко, Е.С. Кунгурцев, М.С. Кунгурцев // Актуальные проблемы прочности : 52-я междунар. науч. конф. : сборник тезисов докладов, Уфа, Россия, 4-8 июня 2012 г. / Физико-техн. ин-т им. А.Ф. Иоффе [и др.] ; отв. за вып. А.А. Назаров. – Уфа, 2012. – С. 155.

**Камышанченко, Н.В.** Особенности поведения технически чистого никеля в процессе отжига в напряженном состоянии / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, О.А. Печерина // Физика прочности и пластичности материалов : XVIII междунар. конф., Самара, 2-4 июля 2012 г. : сб. тез. / РАН, Науч. совет РАН по физике конденсированных сред, Межгосударств. координац. совет по физике прочности и пластичности материалов [и др.] ; отв. ред. А.М. Штеренберг. – Самара, 2012. – С. 42.

**Камышанченко, Н.В.** Особенности развития структуры и физико-механических свойств технически чистого титана в результате отжига в диапазоне 150-1100С / Н.В. Камышанченко, М.С. Кунгурцев, Е.С. Кунгурцев // XX Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные памяти профессора В.А. Лихачева, Санкт-Петербург, 10-12 апр. 2012 г. : сб. материалов / Науч. Совет РАН по физике конденсированных сред, Межгосударств. координац. Совет по физике прочности и пластичности материалов, С.-Петерб. гос. политех. ун-т [и др.]. – Санкт-Петербург, 2012. – Ч. 1. – С. 171-173.

**Камышанченко, Н.В.** Сравнение состояния физико-механических свойств циркония и титана ВТ1-0 после нагрева и медленного охлаждения / Н.В. Камышанченко, Е.С. Кунгурцев, М.С. Кунгурцев // XX Петербургские чтения по проблемам прочности, посвященные памяти профессора В.А. Лихачева, Санкт-Петербург, 10-12 апр. 2012 г. : сб. материалов / Науч. Совет РАН по физике конденсированных сред, Межгосударств. координац. Совет по физике прочности и пластичности материалов, С.-Петерб. гос. политех. ун-т [и др.]. – Санкт-Петербург, 2012. – Ч. 1. – С. 216-218.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/7728/1/Kamyshanchenko%20N.V.\\_Osobennosti.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/7728/1/Kamyshanchenko%20N.V._Osobennosti.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

\*\*\*

Влияние отжига при медленном охлаждении на структуру и механические свойства технического титана ВТ1-0 / **Н.В. Камышанченко**, М.С. Кунгурцев, Д.П. Кузнецов [и др.] // Перспективные материалы. – 2012. – № 3. – С. 24-30.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64111/1/Kamyshanchenko\\_Vliyanie\\_otzhiga\\_12.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64111/1/Kamyshanchenko_Vliyanie_otzhiga_12.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

Влияние ультразвукового воздействия на акустическую эмиссию и механические свойства объемных металлических стекол на основе циркония / С.А. Бакай, О.И. Волчок, ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Акустический журнал. – 2012. – Т. 58, № 3. – С. 304-307.



То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47644/1/Bakay\\_Vliyanie\\_12.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47644/1/Bakay_Vliyanie_12.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

Исследование влияния скорости охлаждения на структуру, физико-механические свойства и процесс двойникования в закаленном титане BT1-0 / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, И.С. Никулин [и др.] // Перспективные материалы. – 2012. – № 1. – С. 52-57.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64109/1/Kamyshanchenko\\_Issledovanie\\_12.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64109/1/Kamyshanchenko_Issledovanie_12.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

**Камышанченко, Н.В.** Изменение макроструктуры и физико-механических свойств технически чистого никеля в процессе отжига в диапазоне 20°C – 600°C / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, О.А. Печерина // Научные ведомости БелГУ. Сер. Математика. Физика. – 2012. – № 11 (130), вып. 27. – С. 145-148.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/54984/1/Kamyshanchenko\\_Izmenenie\\_makrostruktury.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/54984/1/Kamyshanchenko_Izmenenie_makrostruktury.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

Особенности состояния структуры и электро-механических свойств субкристаллического технически чистого никеля в результате воздействия нагрузкой в макроупругой области / **Н.В. Камышанченко**, О.А. Печерина, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин // Научные ведомости БелГУ. Сер. Математика.

Физика. – 2012. – № 23 (142), вып. 29. – С. 139-146.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/54563/1/Kamyshanchenko\\_Osobennosti\\_sostoyaniya.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/54563/1/Kamyshanchenko_Osobennosti_sostoyaniya.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

Effect of the ultrasound action on the acoustic emission and mechanical properties of zirconium-based bulk metallic glasses / S.A. Bakai, O.I. Volchok, ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] // Acoustical Physics. – 2012. – Vol. 58, № 3. – P. 277-280.

### 2013

Влияние деформационного старения на механические свойства никеля / **Н.В. Камышанченко**, О.А. Печерина, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин // 54 международная конференция «Актуальные проблемы прочности» Россия, Екатеринбург, 11-15 нояб. 2013 г. : тезисы докл. / Уральский федер. ун-т им. первого Президента России Б.Н. Ельцина [и др.]. – Екатеринбург, 2013. – С. 117.

\*\*\*

Влияние структурных свойств Al, Ni, Cu на вакансионные механизмы температурного последствия / **Н.В. Камышанченко**, О.А. Печерина, А.В. Гальцев, М.И. Дурыхин // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 2008-2009.

**Камышанченко, Н.В.** Изохронный отжиг закалочных и деформационных дефектов и влияние его на физико-механические свойства технически чистого никеля / **Н.В. Камышанченко**, И.М. Неклюдов, О.А. Печерина // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2013. – Т. 79, № 11. – С. 21-25.

Особенности двойняющих процессов в титане и цирконии, подверженных термическому воздействию до температуры полиморфного превращения / **Н.В. Камышанченко**, Е.С. Кунгурцев, М.И. Дурухин, В.А. Беленко // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1752-1753.

Экспериментальное определение преимущественных механизмов релаксации напряжений при деформации металлов с гексагональной плотноупакованной решеткой / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, Е.С. Кунгурцев [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2013. – Т. 39, № 10. – С. 44-48.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47646/1/Kamyshanchenko\\_Eksperimentalnoe\\_2013.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/47646/1/Kamyshanchenko_Eksperimentalnoe_2013.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

Experimental determination of preferential mechanisms of stress relaxation during deformation of hcp metals / **N.V. Kamyshanchenko**, I.S. Nikulin, E.S. Kungurtsev, M.S. Kungurtsev // Technical Physics Letters. – 2013. – Т. 39, № 5. – С. 469-471.

\*\*\*

Способ обработки изделий из титана марки ВТ1-0 : патент 2491366 Рос. Федерация : МПК C22F 1/18 (2006.01) / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, М.С. Кунгурцев [и др.] ; патентообладатель ФГАОУ ВПО «Белгор. гос. нац. исслед. ун-т» (НИУ «БелГУ». – № 2012119105/02 ; заявл. 10.05.2012 ; опубл. 27.08.2013, Бюл. 24. – 5 с.

То же. – Текст : электронный // Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС). – Москва, 2009-. – URL:

<https://www1.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=1d9ad3f86336cea897e53ceac5130317> (дата обращения: 15.11.2024).

## 2014

Применение микротвердомерии в изучении напряженнодеформированного состояния в титане после сочетания обработок давлением / Н.В. Камышанченко, И.С. Никулин, И.М. Неклюдов, О.И. Волчок // Актуальные проблемы прочности : материалы 55-й междунар. конф., Харьков, Украина, 9-13 июня 2014 / Харьковский физико-техн. ин-т [и др.] ; редкол.: В.И. Бетехтин [и др.]. – Харьков, 2014. – С. 26.

## 2015

Анализ напряженно-деформированного состояния в стальных образцах при деформации сдвигом под давлением методом математического моделирования / **Н.В. Камышанченко**, Т.Б. Никуличева, И.С. Никулин [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2015. – Т. 20, № 4. – С. 885-890.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64113/1/Kamyshanchenro\\_Analiz\\_15.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64113/1/Kamyshanchenro_Analiz_15.pdf) (дата обращения: 15.11.2024).

Исследование эволюции зарождения и развития клиновидных механических двойников с изменяющейся зависимостью параметров акустической эмиссии / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, И.С. Никулин [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2015. – Т. 20, № 4. – С. 878-884.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа

Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64023/1/Kamyshanchenko\\_Issledovanie\\_15.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64023/1/Kamyshanchenko_Issledovanie_15.pdf) (дата обращения: 15.11.2024).

The development of titanium BT1-0 deformation twins under repeated exposure of concentrated load / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasilnikov, I.S. Nikulin, A.V. Galtsev // International Journal of Applied Engineering Research. – 2015. – Vol. 10, № 17. – P. 38121-38123.

The macroscopic phenomena during the development of mechanical twins in titanium under concentrated intensive load / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasil'nikov, I.S. Nikulin [et al.] // International Journal of Applied Engineering Research. – 2015. – Vol. 10, № 24. – С. 45163-45168.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64119/1/Kamyshanchenko\\_Macroscopic\\_15.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64119/1/Kamyshanchenko_Macroscopic_15.pdf) (дата обращения 20.11.2024).

## 2016

Влияние отклонения направления приложенного напряжения по отношению к оси Z базовой плоскости  $Ti\alpha$  на процесс механического двойникования / **Н.В. Камышанченко**, И.С. Никулин, А.В. Гальцев [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, № 3. – С. 1042-1045.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64114/1/Kamyshanchenko\\_Vliyanie\\_otkloneniya\\_16.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64114/1/Kamyshanchenko_Vliyanie_otkloneniya_16.pdf) (дата

обращения 20.11.2024).

Correlation relationship between scientific-innovation and macroeconomic indicators in the selected Russian regions / V.M. Moskovkin, Sizyoongo Munenge, ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] // International Business Management. – 2016. – Vol. 10, № 26. – P. 6019-6025.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/21265/1/Moskovkin\\_Correlation\\_relationship.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/21265/1/Moskovkin_Correlation_relationship.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Formation of low-angle boundaries accompanying the deformation process by twinning in titanium / I.S. Nikulin, **N.V. Kamyshanchenko**, T.B. Nikulicheva [et al.] // Materials Letters. – 2016. – Vol. 182, № 1. – P. 253-256.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64120/1/Nikulin\\_Formationoflow\\_16.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64120/1/Nikulin_Formationoflow_16.pdf) (дата обращения: 22.11.2024).

Forming patterns and mechanical properties of austenitic chromium-nickel steel due to strain aging / **N.V. Kamyshanchenko**, V.V. Krasilnikov, I.S. Nikulin [et al.]. – DOI 10.1088/1757-899X/110/1/012044 // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 110. – Art. 012044. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/110/1/012044/pdf>. – (International Scientific Conference on Radiation-Thermal Effects and Processes in Inorganic Materials 2015 (RTEP2015), 31 August to 10 September 2015, Tomsk, Russia).

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа

Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64118/1/Kamyshanchenko\\_Forming\\_2016.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64118/1/Kamyshanchenko_Forming_2016.pdf) (дата обращения: 18.11.2024).

## 2017

**Камышанченко, Н.В.** Исследование процессов двойникового в титане BT1-0 после механикотермического воздействия / Н.В. Камышанченко, А.В. Гальцев, В.А. Беленко // Научные ведомости БелГУ. Сер. Математика. Физика. – 2017. – № 20 (269), вып. 48. – С. 116-122.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/60362/1/Kamyshanchenko\\_Issledovanie\\_17.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/60362/1/Kamyshanchenko_Issledovanie_17.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

## 2019

Кристаллография и дефекты кристаллической решетки : учеб. пособие / М.В. Однобокова, **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, А.Н. Беляков ; НИУ «БелГУ». – Белгород : НИУ «БелГУ», 2019. – 189 с. – ISBN 978-5-9571-2775-8.

\*\*\*

Modeling plastic deformation in irradiated materials / **N. Kamyshanchenko**, V. Krasilnikov, A. Parkhomenko, V. Robik // Use of gamma radiation techniques in peaceful applications / ed. by Basim Almayahi. – London, 2019. – Chap. 12. – P. 201-214.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского

университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/28186/1/Kamyshanchenko\\_Modeling.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/28186/1/Kamyshanchenko_Modeling.pdf) (дата обращения: 02.12.2024).

\*\*\*

Особенности поведения двойникующих дислокаций в нормализованной структуре титана ВТ 1-0 с зеренной ориентацией (0001) / **Н.В. Камышанченко**, В.В. Красильников, А.В. Гальцев, В.А. Беленко // Научные ведомости БелГУ. Сер. Математика. Физика. – 2019. – Т. 51, № 2. – С. 262-269.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/61759/1/Kamyshanchenko\\_Osobennosti\\_19.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/61759/1/Kamyshanchenko_Osobennosti_19.pdf) (дата обращения: 02.11.2024).

Development of voltage fields in titanium VT1-0 while forming a thin wedge-shaped twin / **N.V. Kamyshanchenko**, A.V. Gal'tsev, V.A. Belenko, T.B. Nikulicheva // International Journal of Engineering and Advanced Technology. – 2019. – Vol. 8, № 6. – Spec. is. 3. – С. 713-716.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/31185/1/Kamyshanchenko\\_Development.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/31185/1/Kamyshanchenko_Development.pdf) (дата обращения: 03.12.2024).

Some of the features of the viscoplastic media / M.Y. Nazarova, V.V. Krasilnikov, ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] // EurAsian Journal of BioSciences. – 2019. – Vol. 13, № 2. – P. 855-859.



То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/30844/1/Nazarova\\_Some.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/30844/1/Nazarova_Some.pdf) (дата обращения: 05.12.2024).

## 2020

Анализ структурного состояния, формирующегося в титане на финишном этапе интенсивной пластической деформации / О.И. Волчок, В.В. Калиновский, ... **Н.В. Камышанченко** [и др.] // Физика металлов и металловедение. – 2020. – Т. 121, № 10. – С. 1116-1120.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64112/1/Volchok\\_Analiz\\_20.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64112/1/Volchok_Analiz_20.pdf) (дата обращения: 20.11.2024).

Зависимость развития двойникования в Ti от угла разориентировки / **Н.В. Камышанченко**, М.В. Мишунин, А.В. Захвалинский [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Сер. Техника и технологии. – 2020. – Т. 10, № 4. – С. 108-121.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64115/1/Kamyshanchenko\\_Zavisimost\\_20.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/64115/1/Kamyshanchenko_Zavisimost_20.pdf) (дата обращения: 20.11.2024).

Analysis of the structural state formed in titanium at the final severe plastic deformation stage / O.I. Volchok, V.V. Kalinovskii, ... **N.V. Kamyshanchenko** [et al.] // Physics of Metals and Metallography. – 2020. – Vol. 121, № 10. – P. 1021-1025.

То же. – Текст электронный // Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного национального исследовательского университета. – Белгород, 2000-. –  URL: [http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/42495/1/Galtsev\\_Analysis.pdf](http://dspace.bsu.edu.ru/bitstream/123456789/42495/1/Galtsev_Analysis.pdf) (дата обращения: 05.12.2024).

**2022**

**Камышанченко, Н.В.** Дефекты кристаллической решетки. Физика деформационного упрочнения закаленных и механико-термически отожженных чистых металлов с ГЦК-структурой : моногр. / Н.В. Камышанченко ; НИУ «БелГУ». – Белгород : ИД БелГУ, 2022. – 327 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-9571-3283-7.

**2023**

**Камышанченко, Н.В.** Акустоэлектрические и пластические эффекты при механическом воздействии титана ВТ 1-0 в процессе нагружения с различной интенсивностью в диапазоне 300-77 К температур : моногр. / Н.В. Камышанченко ; НИУ БелГУ. – Белгород : ИД БелГУ, 2023. – 252 с. – ISBN 978-5-9571-3509-8.

## Публикации о Н.В. Камышанченко

Камышанченко Николай Васильевич // Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ» / Управление по связям с общественностью и СМИ ; главный ред. В.А. Смирнова. – Белгород, 1999-2024. – URL: <https://bsuedu.ru/bsu/personal.php?ID=50969> (дата обращения: 14.11.2024).

Камышанченко Николай Васильевич // Музей истории НИУ «БелГУ» / Управление информатизации ; директор музея И.В. Денисова. – Белгород, 2023. – URL: [https://history.bsu.edu.ru/history/ex-items/detail.php?IBLOCK\\_ID=498&SECTION\\_ID=7626&ELEMENT\\_ID=619864](https://history.bsu.edu.ru/history/ex-items/detail.php?IBLOCK_ID=498&SECTION_ID=7626&ELEMENT_ID=619864) (дата обращения: 14.11.2024).

Камышанченко, Николай Васильевич // Википедия : свободная энцикл. / Wikimedia Foundation, Inc. – Сан-Франциско, Калифорния, 2001-2025. – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B0%D0%BD%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE,\\_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9\\_%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%B0%D0%BD%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE,_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9_%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) (дата обращения: 07.03.2025).

Обновлен 15.03.2025