

Міністерство освіти і науки України  
Державний вищий навчальний заклад  
"Донбаський державний педагогічний університет"  
Бібліотека

*Серія "Видатні професори університету"*  
*Вип. 10*

***Микола Кузьмич  
Нечволод***

(до 80-річчя від дня народження)

**Біобібліографічний покажчик**

Слов'янськ  
2017

УДК 016:929:53  
ББК 91.9:74  
Н 591

Микола Кузьмич Нечволод : (до 80-річчя від дня народження) : біобібліографічний покажчик / ДВНЗ "Донбаський держ. пед. ун-т"; упоряд. : О. А. Денисова, О. К. Гайко; редактори : Н. І. Кочукова (наук. ред.), Б. І. Маторін, Р. Г. Состін. – Слов'янськ : Вид-во Б. Маторіна, 2017. – 31 с. – (Сер. "Видатні професори університету"; вип. 10).

Біобібліографічний покажчик із серії "Видатні професори університету" присвячено видатному педагогу, доктору фізико-математичних наук, професору Миколі Кузьмичу Нечволоду. Пропоноване видання є другим, доповненим і переробленим (перше видання вийшло в 2009 р.). У ньому подано бібліографію праць з 1966 по 2016 роки, наукову школу професора та літературу про його життя й діяльність.

Покажчик адресовано науково-педагогічним працівникам, здобувачам вищої освіти, учителям-практикам, бібліотечним працівникам та всім, хто цікавиться питаннями сучасної фізичної науки та методики викладання фізики в навчальних закладах.

*Рекомендувала до друку вчена рада (протокол № 5 від 22.12.2016 року)*

Упорядники: О. А. Денисова, О. К. Гайко

Вступна стаття: О. Г. Набока, доктор педагогічних наук, професор

Науковий редактор: Н. І. Кочукова, канд. філол. наук, доцент

Редактори: Б. І. Маторін, Р. Г. Состін

Відповідальний за випуск: В. С. Качина



**Микола Кузьмич Нечволод**  
*Доктор фізико-математичних наук, професор*

# Від упорядників

Десятий випуск покажчика серії "Видатні професори університету" присвячено науково-педагогічній діяльності відомого науковця, доктора фізико-математичних наук, професора, заслуженого працівника народної освіти України, радника ректора ДВНЗ "Донбаський державний педагогічний університет" Миколі Кузьмичу Нечволоду.

Це друге видання доповнене і перероблене. Перше видання "Професор Микола Кузьмич Нечволод : біобібліограф. покажч. / уклад. О. Г. Тищенко ; наук. ред. В. О. Надточій. – Слов'янськ : СДПУ, 2009. – 21 с. охоплювало бібліографію праць ученого з 1966 по 2007 роки. У цьому випуску представлена бібліографія праць науковця, яка розкриває його внесок у розвиток фізичної науки, практики впродовж п'ятдесятирічної діяльності (1966–2016 рр.): монографії, навчально-методичні посібники, статті з наукових збірників, матеріалів наукових конференцій, публікації в періодичних виданнях.

Структура покажчика: передмова, вступна стаття "Шлях освітянина, ученого, керівника довжиною в життя", основні дати життя й науково-педагогічної діяльності та три основні розділи.

**Розділ I. Праці М. К. Нечволода.** Містить бібліографічні описи праць ученого, розміщених за прямою хронологією з відокремленням років видання, а в межах року – за видами документів: книги та брошури; видання, статті зі збірників наукових праць, із неперіодичних та періодичних видань; дисертації та автореферати дисертацій; депоновані наукові праці.

**Розділ II. Наукова школа професора М. К. Нечволода.** Містить бібліографічні описи дисертацій та авторефератів кандидатських дисертацій, науковим керівником, консультантом яких був Микола Кузьмич Нечволод. Матеріал згруповано за прямою хронологією.

**Розділ III. Література про життя й діяльність М. К. Нечволода.** Містить бібліографічні описи видань про життєвий і творчий шлях. Матеріал згруповано за алфавітом прізвищ авторів та назв праць.

Бібліографічні описи в покажчику мають суцільну нумерацію, в усіх розділах бібліографічні описи документів певного виду згруповано за зведеним російсько-українським алфавітом, далі – латиницею.

**Допоміжний апарат** біобібліографічного покажчика охоплює іменний покажчик прізвищ авторів, співавторів, упорядників, редакторів та інших осіб, відомості про яких є в бібліографічних описах; алфавітний покажчик праць.

Бібліографічний опис і скорочення слів здійснено згідно з чинними державними стандартами України. Під час підготовки покажчика було використано фонди бібліотеки й кафедри фізики Донбаського державного педагогічного університету, електронні каталоги провідних бібліотек, державні бібліографічні покажчики, особисті архіви тощо. Більшість публікацій, що увійшли до покажчика, було переглянуто *de visu*, інші – відмічені позначкою (\*).

Показчик адресовано науково-педагогічним фахівцям, учителям-практикам, здобувачам вищої освіти, бібліотечним працівникам та всім, хто цікавиться питаннями фізичної науки та методики викладання фізики в навчальних закладах.

# Шлях освітянина, ученого, керівника довжиною в життя

**Нечволод Микола Кузьмич** народився 11 січня 1937 року в м. Куп'янську Харківської області. Закінчив Куп'янське педагогічне училище (1955), Харківський державний педагогічний інститут ім. Г. С. Сковороди (1961), аспірантуру Українського фізико-технічного науково-дослідного інституту за фахом "Фізика твердого тіла" (1967).

Має науково-педагогічний стаж понад 50 років. Працював учителем фізики і математики у Валківській середній школі Харківської області, інспектором Валківського районного відділу народної освіти. Після закінчення аспірантури й захисту кандидатської дисертації з проблем фізики твердого тіла почав працювати в Слов'янському державному педагогічному інституті: спочатку старшим викладачем, згодом – завідувачем кафедри фізики, проректором з навчальної і наукової роботи; а з 1986 року до 2003 року – ректором інституту (з 2002 року – університету), на сьогодні – професор, почесний ректор і радник ректора університету.

Наукові ступені і вчені звання: доктор фізико-математичних наук, професор, академік Академії наук технологічної кібернетики України та Міжнародної академії наукових технологій та інжинірингу, заслужений працівник народної освіти України.

Микола Кузьмич є науковим керівником науково-технічного напрямку «Низькотемпературна повзучість алмазоподібних напівпровідників», науково-дослідних лабораторій університету з фізики твердого тіла і напівпровідників. Під його науковим керівництвом та консультуванням захищено 1 докторську та 2 кандидатські дисертації.

Автор понад 100 наукових публікацій, серед яких монографія та підручники, навчальні посібники, зокрема електронні: "Курс фізики в 4-х томах" (2001 р.) з грифом МОН України, монографія з низькотемпературної повзучості металів, діелектриків і напівпровідників, з проблем низькотемпературної фізики та з педагогічних проблем активізації пізнавальної діяльності учнів і студентів, автор одного з перших українських підручників з фізики для студентів інженерно-педагогічних спеціальностей ВНЗ України.

Завдяки М. К. Нечволоду розроблено та вжито низку важливих заходів щодо вдосконалення підготовки педагогічних та науково - педагогічних кадрів для системи освіти, відкрито нові спеціальності; створено один з перших в Україні навчально-науковий педагогічний комплекс, який об'єднує навчально-виховні заклади Донецького регіону. Слов'янський педагогічний інститут під керівництвом М. К. Нечволода отримав у 2002 році статус державного університету.

Микола Кузьмич Нечволод – учасник міжнародного наукового конгресу з проблем педагогічної освіти в Парижі у 1992 році, де виступав на запрошення ЮНЕСКО з доповіддю «Педагогічна освіта, соціальний прогрес та міжнародне співробітництво в епоху глобальних світових змін».

У 2001 році був запрошений ЮНЕСКО взяти участь у Міжнародному форумі в Оксфорді (Англія) з проблем вищої освіти.

За заслуги в галузі освіти та педагогічної науки М. К. Нечволод нагороджений почесним знаком "Відмінник народної освіти України" і медаллю А. С. Макаренка, має низку інших нагород: орден "За розвиток науки і освіти II тисячоліття" Американського інституту та Міжнародної кадрової академії; Золоту медаль Пошани Америки як видатному іноземному вченому, медаль "За доблесну працю", "Ветеран праці", Медаль Президента України та Почесне звання "Заслужений працівник освіти України", Почесну медаль на честь 10-річчя незалежності України; знак пошани "За значні досягнення в організації науково-дослідної роботи студентів", Почесні грамоти Міністерства освіти і науки України. У листопаді 2001 року за досягнення в галузі науки і освіти Американський біографічний інститут, який акредитований при ЮНЕСКО, присвоїв М. К. Нечволоду почесне звання "Видатна людина світу", а в 2003 році за значні досягнення в галузі фізико-математичних наук Микола Кузьмич був внесений до першого всесвітнього біографічного довідника "Великие умы XXI века".

За Рішенням Міністерства освіти і науки України ім'я професора М. К. Нечволода внесено до Книги педагогічної слави України.

Життя Миколи Кузьмича – невтомна, безупинна праця задля рідного університету, повсякчасна готовність віддавати всього себе справі освіти і науки.

*Перший проректор,  
доктор пед. наук,  
професор О. Г. Набока*

# Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності

## М. К. Нечволода

**1937 р., 11 січня** – народився в м. Куп'янську Харківської області.

**1955 р.** – закінчив Куп'янське педагогічне училище.

**1961 р.** – закінчив фізико-математичний факультет Харківського державного педагогічного інституту ім. Г. С. Сковороди.

**1967р.** – закінчення аспірантури і захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.07 – фізика твердого тіла.

**З 1967 р.** – працює в *Слов'янському державному педагогічному інституті* (нині ДВНЗ "Донбаський державний педагогічний університет").

**1967 р.** – старший викладач кафедри фізики.

**1968 р.** – присвоєно науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук.

**1969-1970 рр.** – завідувач кафедри фізики.

**1970-1974 рр.** – проректор з навчальної і наукової роботи.

**1977 р.** – відзначений нагрудним знаком М-ва освіти УРСР "Відмінник народної освіти".

**1986 – 2003 рр.** – ректор Слов'янського державного педагогічного інституту.

**1989 р.** – захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.07 – фізика твердого тіла.

**1990 р.** – присвоєно вчене звання професора.

**1992 р.** – учасник міжнародного наукового конгресу з проблем педагогічної освіти в Парижі. Виступив з доповіддю "Педагогічна освіта, соціальний прогрес та міжнародне співробітництво в епоху глобальних світових змін".

**1999 р.** – Указом Президента України присвоєно Почесне звання "Заслужений працівник народної освіти України".

**2001 р.** – нагороджений золотою медаллю Міжнародної кадрової Академії "За заслуги в освіті", присвоєно почесне звання "Видатна людина світу" Американським біографічним інститутом.

**З 2003 р.** – радник ректора Слов'янського державного педагогічного університету (з 2012 р. ДВНЗ "Донбаський державний педагогічний університет").



# Розділ /. Праці М. К Нечволода

1966

1. Влияние ультразвукового облучения на ползучесть монокристаллов LiF / И. А. Гиндин, Г. Н. Малик, Н. К. Нечволод, Я. Д. Стародубов // Укр. физ. журнал. – 1966. – Т. 11, № 11. – С. 1243–1246.
2. О ступенчатой ползучести монокристаллов Li F / И. А. Гиндин, Н. К. Нечволод, Я. Д. Стародубов // Укр. физ. журнал. – 1966. – Т. 11, № 10. – С. 1121–1127.

1967

3. Упрочнение кристаллических тел методом ступенчатой низкотемпературной ползучести / И. А. Гиндин, Н. К. Нечволод, Я. Д. Стародубов // Докл. АН СССР. – 1967. – Т. 174, № 1. – С. 73–75.
4. Исследование ползучести кристаллических тел в температурном интервале 20-300 К : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук : спец. 01.04.07 "Физика твердого тела" / Н. К. Нечволод; АН УССР, Ин-т металлофизики. – К., 1967. – 17 с.

1968

5. Влияние ступенчатой низкотемпературной ползучести на электросопротивление и механические свойства меди / И. А. Гиндин, Н. К. Нечволод, Я. Д. Стародубов // Физика металлов и металловедение. – К., 1968. – Т. 26, № 4. – С. 688–695.
6. Влияние ультразвукового облучения на область действия механизма истощения дислокаций в процессе ступенчатой ползучести монокристаллов / И. А. Гиндин, Г. Н. Малик, Н. К. Нечволод // Укр. физ. журнал. – 1968. – Т. 13, № 11. – С. 1823–1827.

1969

7. Дислокационная структура монокристаллов LiF в условиях резких термических изменений / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод // Укр. физ. журнал. – 1969. – Т. 14, № 6. – С. 1046–1049.
8. Ползучесть олова в температурной области  $\beta \rightarrow \alpha$ -превращения / И. А. Гиндин, Н. К. Нечволод, Я. Д. Стародубов // Физическая природа пластической деформации и разрушения металлов : респ. межвед. сб. Сер. : Металлофизика. – Киев, 1969. – Вып. 21. – С. 95–102.

1970

9. Измерение ЭДС Холла на переменных электрических и магнитных полях / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод // Приборы и техника эксперимента. – 1970. – № 2. – С. 167–168.

1973

10. Некоторые закономерности ступенчатой ползучести монокристаллического германия и кремния при комнатной температуре / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, В. П. Алехин, М. Х. Шоршоров //

Дефекты структуры в полупроводниках : материалы Всесоюз. совещ., 2–4 окт. 1973 г. – Новосибирск, 1973. – С. 138–141.

11. О пластической деформации германия и кремния при комнатной температуре в условиях одноосного сжатия / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, М. Х. Шоршоров // Дефекты структуры в полупроводниках : материалы Всесоюз. совещ., 2–4 окт. 1973 г. – Новосибирск, 1973. – С. 142–145.

#### 1974

12. Некоторые закономерности ступенчатой ползучести монокристаллического германия при 300 К / В. А. Надточий, В. П. Алехин, Н. К. Нечволод // Физика и химия обработки материалов. – 1974. – № 5. – С. 112–119.
13. О закономерностях пластической деформации кремния при комнатной температуре / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, В. П. Алехин, М. Х. Шоршоров // Физика и химия обработки материалов. – 1974. – № 6. – С. 103–108.
14. О пластической деформации германия при комнатной температуре / В. А. Надточий, В. П. Алехин, Н. К. Нечволод [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 1974. – № 3. – С. 83–90.
15. Установка для исследования ползучести алмазоподобных полупроводниковых материалов при комнатной температуре / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, А. П. Тихонов // Заводская лаборатория. – М., 1974. – Т. 40, № 1. – С. 112–114.

#### 1975

16. Особенности низкотемпературной микропластической деформации кремния при комнатной температуре / Н. К. Нечволод, В. П. Алехин, В. А. Надточий, М. Х. Шоршоров // Сплавы редких металлов с особыми физическими свойствами : материалы Всесоюз. совещания. – М., 1975. – С. 72–76.

#### 1976

17. Влияние термоциклирования на ступенчатую ползучесть монокристаллов LiF в области действия механизма истощения дислокаций / Н. К. Нечволод, А. Я. Белошапка, В. Я. Белошапка [и др.] // Укр. физ. журнал. – 1976. – Т. 21, № 12. – С. 2052–2053.
18. О пластической деформации германия и кремния при комнатной температуре в условиях одноосного сжатия / В. П. Алехин, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод // Металлические монокристаллы. Получение и исследование свойств / АН ССР, Ин-т металлургии им. А. А. Байкова. – М., 1976. – С. 180–185.
19. Особенности микропластической деформации германия в условиях одноосного сжатия при комнатной температуре / В. П. Алехин, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, М. Х. Шоршоров // Металлические монокристаллы. Получение и исследование свойств / АН ССР, Ин-т металлургии им. А. А. Байкова. – М., 1976. – С. 186–193.

### 1977

20. Низкотемпературная деформация в монокристаллах германия и кремния / М. Х. Шоршоров, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод [и др.] // Монокристаллы тугоплавких и редких металлов, сплавов и соединений. – М., 1977. – С. 150–156.

### 1980

21. Ползучесть кристаллических тел при низких температурах / Н. К. Нечволод. – К. ; Донецк : Вища школа, 1980. – 180 с.
22. \*Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы студентами Славянского госпединститута / М-во освіти УРСР, Славянский гос. пед. ин-т ; Н. К. Нечволод, В. Ф. Шинкаренко. – Славянск : СГПИ, 1980. – 15 с.

### 1983

23. Влияние ступенчатой ползучести в режиме истощения дислокаций на инфракрасные спектры пропускания монокристаллов LiF при 300 К / Н. К. Нечволод, В. А. Глыва, В. П. Зарва [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 1983. – № 1. – С. 92–98.
24. Физические закономерности ползучести кристаллических тел при низких температурах (20-300К) : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.04.07 / Нечволод Николай Кузьмич. – Славянск, 1984. – 360 с.

### 1987

25. Рентгенографическое и электронно-микроскопическое исследование дислокационной структуры поликристаллической меди после ступенчатой ползучести в температурном интервале 300-77 К / Н. К. Нечволод, Б. А. Брусиловский, В. А. Глыва, Л. Г. Хагет // Физика твердого тела. – К., 1987. – Вып. 17. – С. 55–59.

### 1988

26. Расчет дислокационных донорных уровней в щелочно-галлоидных кристаллах на основе экспериментальных данных о низкотемпературной ползучести / Н. К. Нечволод, В. А. Надточий, В. А. Золотухин // Физика твердого тела : респ. межвед. науч.-тех. сб. / М-во высш. и среднего спец. образования УССР, Донец. ун-т. – Харьков, 1988. – Вып. 18. – С. 60–62.
27. Физические закономерности ползучести кристаллических тел при низких температурах (20-300К) : автореферат дис. на соискание учен. степени д-ра физ.-мат. наук : спец. 01.04.07 "Физика твердого тела" / Н. К. Нечволод ; АН УССР, Ин-т металлофизики. – Киев, 1988. – 36 с.

### 1990

28. \*Проблемное обучение как условие развития творческого мышления / Н. К. Нечволод, Л. С. Шурыгина // Методологические, дидактические и психологические аспекты проблемного обучения физике : тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф. (3-5 сент. 1990 г.) / Донецк. гос. ун-т ; сост. Г. А. Атанов и др. – Донецк, 1990.
29. \*Проблемные ситуации при изучении необратимости / Н. К. Нечволод, Л. С. Шурыгина // Методологические, дидактические и психологические

аспекты проблемного обучения физике : тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф. (3-5 сент. 1990 г.) / Донецк. гос. ун-т ; сост. Г. А. Атанов и др. – Донецк, 1990.

30. \*Проблемные ситуации при формировании понятия температуры Н. К. Нечволод, Л. С. Шурыгина // Методологические, дидактические и психологические аспекты проблемного обучения физике : тез. докл. Всесоюз. науч.-метод. конф. (3-5 сент. 1990 г.) / Донецк. гос. ун-т ; сост. Г. А. Атанов и др. – Донецк, 1990.

#### 1991

31. \*Модернизация международной системы единиц / Нечволод Н. К., Голоденко Н. Н ; Славянский гос. пед. ин-т. – Деп. в Укр. НИИ НТИ 12.07.91, №1046.

#### 1992

32. Social progress, pedagogical education and international partnership / N. K. Nechvolod, V. I. Mudrak // Teacher education in an era of global change : international council on education for teaching, 20–4 July 1992 / World assembly UNESCO. – Paris, 1992. – P. 98.

#### 1993

33. Дослідження поверхневої міграції вакансій в напівпровідниках германію в осцилюючому полі механічних напружень / Ю. М. Гриценко, В. О. Надточій, М. К. Нечволод // Актуальні проблеми сучасної науки : тези доп. наук. конф. викл. та студ. Слов'янського держ. пед. ін-ту. – Слов'янськ, 1993. – С. 9–10.
34. Методика викладання теми "Просторова когерентність" / М. М. Голоденко, В. О. Надточій, М. К. Нечволод // Актуальні проблеми сучасної науки : тези доп. наук. конф. викл. та студ. Слов'янського держ. пед. ін-ту. – Слов'янськ, 1993. – С. 110–111.
35. О низкотемпературной ступенчатой ползучести кристаллических тел как фрактальном физическом процессе / Ю. Н. Гриценко, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод // Актуальні проблеми сучасної науки : тези доп. наук. конф. викл. та студ. Слов'янського держ. пед. ін-ту. – Слов'янськ, 1993. – С. 10–11.
36. Численное моделирование дифракции электронов / Н. К. Нечволод, Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко // Компьютерные программы учебного назначения : тез. докл. 1-ой Междунар. конф. – Донецк, 1993. – С. 290–291.

#### 1994

37. Сопротивление двухслойной полупроводниковой структуры в процессе инжекции через точечный контакт / Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод ; Славянский гос. пед. ин-т. – Славянск, 1994. – 23 с. – Деп. в ГНТБ Украины 15.08.94, № 1694.

#### 1995

38. Голографія і принцип Гюйгенса–Френеля / В. О. Надточій, М. М. Голоденко, М. К. Нечволод // Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителя фізики : тези доп. П

- Всеукр. конф., 24–25 трав. 1995 р. / Київ. держ. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. – Київ, 1995. – Ч. 1. – С. 54.
39. Шляхи гуманітаризації викладання фізики / М. К. Нечволод, В. О. Надточій, Л. С. Шуригіна, М. М. Голоденко // Шляхи удосконалення фундаментальної і професійної підготовки вчителів фізики : тези доп. II Всеукр. конф., 24–25 трав. 1995 р. / Київ. держ. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. – Київ, 1995. – Ч.1. – С. 10.
40. Время жизни носителей в дефектном поверхностном слое полупроводника / В. А. Надточий, Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко, Н. К. Нечволод ; Славянский гос. пед. ин-т. – Славянск, 1995. – 23 с. – Деп. в ГНТБ Украины 01. 06. 95, № 1344.

#### 1996

41. Дефектный поверхностный слой, возникающий в монокристаллическом Ge при низкотемпературной деформации / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко [и др.] // Вакуумная металлизация : сб. науч. тр. – Харьков, 1996. – Т. 2. – С. 77–81.
42. Маркетинг режущего инструмента на основе системных моделей рыночного пространства / Н. К. Нечволод, Г. П. Диденко, В. В. Жохова // Маркетинг в системе управления предприятием : тез. докл. науч.-практ. конф. – Киев, 1996. – С. 186–187.
43. Система показателей эффективности поверхностной обработки инструмента / Г. П. Диденко, Н. К. Нечволод ; Донбас. гос. машиностроит. акад. // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. – Краматорск, 1996. – С. 28.
44. Исследование сферического p-n-перехода методом модуляции проводимости / В. А. Надточий, Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко, Н. К. Нечволод ; Славянский гос. пед. ин-т. – Деп. в ГНТБ Украины 24. 10. 96, №2049.

#### 1997

45. \*Интегративные курсы как средство совершенствования образования / Л. С. Шурыгина, Н. К. Нечволод // Современные проблемы дидактики высшей школы : тез доп. міжнар. конф. / Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1997.
46. Фізика як засіб гуманітаризації освітньо-професійної підготовки вчителя технологій / М. К. Нечволод, Л. С. Шуригіна, В. О. Надточій // Проблеми трудової і професійної підготовки : наук.-метод. зб. / М-во освіти України, Слов'янський держ. пед. ін-т; [відп. ред. і уклад. В. В. Стешенко]. – Київ ; Слов'янськ, 1997. – Вип. 1. – С. 51–53.
47. Фізика як засіб гуманітаризації освітньо-професійної підготовки вчителя технологій / М. К. Нечволод, Л. С. Шуригіна, В. О. Надточій // Трудова підготовка школярів та підготовка вчителів трудового навчання : історія, сучасність, перспективи розвитку матеріали наук.-практ. конф. , 2–3 жовт. 1997 р. / М-во освіти України, Слов'янський держ. пед. ін-т; [відп. ред. і уклад. В. В. Стешенко]. – Київ ; Слов'янськ, 1997. – С. 62–65.

## 1998

48. До методики вивчення електричних машин / В. О. Надточій, Л. С. Шуригіна, М. К. Нечволод, М. М. Голоденко // Методичні особливості викладання фізики на сучасному етапі : зб. наук. пр. – Кіровоград, 1998. – Ч. 2. – С. 116–117.
49. Комп'ютерне моделювання в навчальному процесі / В. О. Надточій, М. М. Голоденко, Ю. М. Гриценко, М. К. Нечволод // Методичні особливості викладання фізики на сучасному етапі : зб. наук. пр. – Кіровоград, 1998. – Ч. 2. – С. 143–144.
50. \*Логарифмическая ползучесть поликристаллической меди / В. А. Надточий, Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко, Н. К. Нечволод // Придніпровський наук. вісник. – 1998. – № 5. – С. 114.
51. Термоэлектродинамическое устройство для холодильных установок / Л. В. Пивоваров, Н. К. Нечволод // Электричество. – 1998 – № 9. – С. 59–67.
52. Логарифмическая ползучесть при ступенчатом нагружении / Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко, Н. К. Нечволод ; Славянский гос. пед. ин-т. – Славянск, 1998. – 29 с. – Деп. в ГНТБ Украины 23.03.98, № 158.

## 1999

53. До методики викладання періодичного закону / А. М. Берестовий, М. М. Голоденко, М. К. Нечволод // Проблеми трудової і професійної підготовки : наук.-метод. зб. / М-во освіти і науки України, Слов'янський держ. пед. ін-т ; під ред. Стешенка В. В. – Слов'янськ, 1999. – Вип. 3. – С. 53–55.
54. \*Визначення коефіцієнту тертя кочення / В. О. Надточій, Л. С. Шуригіна, М. К. Нечволод, М. М. Голоденко // Наук.-метод. зб. з проблем навчального фізичного експерименту. – Чернігів, 1999. – С. 22.
55. Влияние предварительного механического нагружения на электрическую прочность высоковольтного стеклопластика / Ю. Н. Шумилов, Н. К. Нечволод, В. В. Рацлав // Технічна електродинаміка. – 1999. – № 4. – С. 16–21.
56. Комп'ютерне моделювання коливань при великих амплітудах / М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, Ю. М. Гриценко, А. Ф. Прун // Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології в освітній діяльності : зб. наук. пр. / М-во освіти України, Криворізький держ. пед. ун-т. – Кривий Ріг, 1999. – С. 4–6.
57. Про гуманітаризацію і гуманізацію природничо-наукової освіти / М. К. Нечволод, Л. С. Шуригіна, М. М. Голоденко // Гуманізація навчально-виховного процесу у вищій школі : наук. пр. міжнар. наук.-практ. конф. (27–29 верес. 1999 р.) / М-во освіти і науки України, АПН України, Слов'янський держ. пед. ін-т ; відп. ред. Євтух М. Б., Сипченко В. І. – Слов'янськ, 1999. – С. 32–34.
58. Электрические свойства кремниевых р-п-переходов с дислокациями, созданными низкотемпературной деформацией / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, Н. Н. Голоденко, Д. Г. Сущенко // Proceedings of 4-th

International Symposium on Diamond Films and Related Materials. – Kharkov, 1999. – P. 327–330.

59. Математическое моделирование низкотемпературной пластической деформации / Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод ; Славянский гос. пед. ин-т. – Славянск, 1999. – 24 с. – Деп. В ГНТБ Украины 11.05.99, №126.

#### 2000

60. До теорії логарифмічної низькотемпературної повзучості, зумовленої виснаженням дислокацій / М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, В. О. Надточій [та ін.] // Журнал фізичних досліджень. – 2000. – Т. 4, № 3. – С. 298–302.
61. Емоційний фактор у викладанні фізики / М. К. Нечволод, В. О. Надточій, М. М. Голоденко, А. З. Калімбет // Активізація навчальної діяльності у вищій і загальноосвітній школі : зб. наук. тез. (за підсумками роботи міжнар. наук.-практ. конф. "Активізація навчальної діяльності у вищій і загальноосвітній школі", 27–28 верес. 2000 р.) / М-во освіти і науки України, Криворізький держ. пед. ун-т. – Кривий Ріг, 2000. – С. 112–114.
62. Измерение времени жизни носителей заряда и толщины дефектного поверхностного слоя полупроводника методом модуляции проводимости в точечном контакте / В. А. Надточий, Н. Н. Голоденко, Н. К. Нечволод, Д. Г. Сущенко // Вісн. Донецького ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – Донецьк, 2000. – Вип. 1. – С. 98–103.
63. \*Исследование электрических свойств полупроводников со структурой алмаза и сфалерита, деформированных при низких температурах / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод // Высокие давления – 2000 : тез. докл. междунар. конф. / Донецкий физ.-тех. ин-т им. А. А. Галкина. – Донецк, 2000.
64. Оценка качества вторичного элемента ЛАД / Н. К. Нечволод, Л. Д. Пивоваров, В. И. Бондаренко, В. А. Панченко // Вісник Харківського державного політехнічного університету : зб. наук. пр. Сер. : Технології в машинобудуванні. – Харків, 2000. – Вип. 95. – С. 93–97.
65. Действие абразивных частиц на поверхность полупроводника в процессе химико-механического полирования / А. А. Белошапка, А. Я. Белошапка, Н. Н. Голоденко, Ю. Н. Гриценко, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод ; Славянский гос. пед. ин-т. – Славянск, 2000. – 9 с. – Деп. в ГНТБ Украины 27.04.2000, № 96.

#### 2001

66. Курс фізики. Запитання і задачі : навч. посіб. / М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, А. Ф. Прун. – Київ : Просвіта, 2001 – 232 с.
67. Курс фізики: навч. посіб. Ч. 1. Механіка. Ч. 2. Основи молекулярної фізики і термодинаміки / М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, А. Ф. Прун. – Київ : Просвіта, 2001. – 226 с.

68. Курс фізики : навч. посіб. Ч. 3. Електрика і магнетизм / М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, А. Ф. Прун. – Київ : Просвіта, 2001. – 235 с.
69. Курс фізики : навч. посіб. Ч. 4. Оптика. Ч. 5. Фізика мікрочастинок / М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, А. Ф. Прун. – Київ : Просвіта, 2001. – 323 с.
70. Исследование электрических свойств Ge и Si, деформированных при низких температурах / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, Д. Г. Сущенко // Физика и техника высоких давлений. – 2001. – Т. 11, № 1. – С. 104–110.
71. Компенсация динамических нагрузок инерционным параметрическим преобразователем энергии / Л. В. Пивоваров, Н. К. Нечволод, В. И. Рукасов, О. В. Субботин // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем : зб. наук. пр. / М-во освіти та науки України, Донбаська держ. машинобуд. акад. – Краматорськ, 2001. – Вип. 11. – С. 139–144.
72. Компьютерное моделирование опытов Франка-Герца / В. А. Надточий, А. М. Берестовой, А. Г. Лебедь, Н. Н. Голоденко, Н. К. Нечволод // Актуальные проблемы инженерной подготовки специалистов в высших учебных заведениях инженерно-педагогического профиля : науч. сб. – Харьков, 2001. – С. 214.
73. \*Периодические решения уравнения Лоттга-Вольтерра с импульсным воздействием / Чуйко А. О., Нечволод Н. К. // Шестая Крымская междунар. матем. школа "Метод функций Ляпунова и его приложения". Крым, Алушта, 8-15 сентября 2002 г. : тез. докл. / Таврический национальный ун-т им. В. И. Вернадского. – Симферополь, 2002. – С. 107.
74. Про рекомбінацію нерівноважних носіїв заряду у дефектному поверхневому шарі монокристалічного Ge / В. О. Надточій, М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, Д. Г. Сущенко // Фізика і хімія твердого тіла. – 2001. – Т. 2, № 4. – С. 707–710.
75. Проблеми сучасних освітніх технологій / М. К. Нечволод, А. М. Берестовий, М. М. Голоденко, В. О. Надточій [та ін.] // Управління якістю професійної освіти : міжнар. наук.-метод. конф. (Артемівськ, 24–27 квіт. 2001 р.) : зб. наук. пр. / Укр. інж.-пед. акад. – Донецьк, 2001. – С. 265–268.
76. Формування в учнів навичок розв'язування задач за допомогою комп'ютерів / М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, Ю. М. Гриценко // Проблеми трудової і професійної підготовки : наук.-метод. зб. / М-во освіти і науки України, Слов'янський держ. пед. ін-т ; під ред. Стешенка В. В. – Слов'янськ, 2001 – Вип. 4. – С. 129–131.

## 2002

77. Генерация дислокаций на сферических включениях в кристаллах под действием одноосного напряжения сжатия / И. В. Жихарев, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод [и др.] // Вісник Донецького ун-ту. Сер. А, Природничі науки. – 2002. – № 2. – С. 197–200.



78. \*Микропластичность и электрические свойства алмазоподобных полупроводников, деформированных при низких температурах / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, Н. Н. Голоденко // I Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників : тези доп. (Одеса, 10–14 верес. 2002 р.). – Одеса, 2002. – Вип. 2. – С. 70.

79. Structure changes caused by the stress gradient in subsurface layers of germanium single crystals [Електронний ресурс] / V. Nadtochiy, I. Zhikharev, M. Golodenko, M. Nechvolod // Interfacial effects and novel properties of nanomaterials : fall meeting. symposium C., Warsaw, 14–18 september 2002. – Режим доступу : Thesis of [www.scientific.net](http://www.scientific.net).

### 2003

80. Микропластичность и электрические свойства Ge и Si, деформированных при низких температурах / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, Н. Н. Голоденко // Вісник Харківського Нац. ун-ту ім. В. Н. Каразіна. Сер. : Фізика. – Харків, 2003. – Т. 600, вип. 7. – С. 101–108.

81. Рух дислокацій у напівпровідниках, спричинений градієнтом напружень / В. О. Надточій, М. М. Голоденко, М. К. Нечволод [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2003. – Т. 4, № 1. – С. 76–79.

82. Структурные изменения в зоне действия лазерного луча в монокристаллическом германии / В. А. Надточий, В. П. Алехин, Н. Н. Голоденко, Н. К. Нечволод, Д. С. Москаль // Физика и химия обработки материалов. – 2003. – № 4. – С. 9–12.

83. Microplasticity and Electrical Properties of Subsurface Layers of Diamond-like Semiconductors Deformed at Low Temperatures / V. Nadtochiy, M. Nechvolod, N. Golodenko // Functional Materials. – 2003. – Vol. 10, № 4. – P. 702–706.

84. Structure changes caused by the stress gradient in subsurface layers of germanium single crystals / V. Nadtochiy, I. Zhikharev, N. Golodenko, M. Nechvolod // Solid State Phenomena. – 2003. – Vol. 94. – P. 253–257.

### 2004

85. Измерение времени жизни носителей заряда и проводимости дефектного приповерхностного слоя Ge при термообработках / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, Н. Н. Голоденко // Физика и техника высоких давлений. – 2004. – Т. 14, № 3. – С. 42–48.

86. Установка для исследования микропластичности полупроводниковых кристаллов / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, Д. С. Москаль // Физика и техника высоких давлений. – 2004. – Т. 14, № 2. – С. 117–121.

### 2005

87. Дислокації у приповерхневому шарі Ge, спричинені лазерним імпульсом / В. О. Надточій, М. К. Нечволод, М. М. Голоденко, Д. С. Москаль // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В. Н. Каразіна. Сер.: Фізика. – Харків, 2005. – Т. 651, вип. 8. – С. 130–135.

88. Recombination of non-equilibrium charge carriers injected into Ge through intermediate defective layer / V. Nadtochiy, N. Nechvolod, N. Golodenko // *Functional Materials* – 2005. – Vol. 12. – № 1. – P. 45–50.

**2007**

89. Мікропластичність алмазоподібних кристалів / В. О. Надточій, М. К. Нечволод, Д. С. Москаль // XI Міжнар. конф. з фізики і технології тонких плівок та наносистем, 7–12 трав. 2007 р. : тези доп. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С. 122–123.
90. О механизме упрочнения приповерхностного слоя германия под действием низкотемпературной циклической деформации / В. А. Надточий, Н. К. Нечволод, Д. С. Москаль // XVII Петербургские чтения по проблемам прочности, посвящ. 90-летию со дня рождения проф. А. Н. Орлова, 10–12 апр. 2007 г. : сб. материалов. – СПб., 2007. – Ч. II. – С. 126–127.

**2008**

91. Дифузійно-дислокаційна модель утворення періодичної структури на поверхні напівпровідника при імпульсному лазерному опроміненні / В. О. Надточій, М. К. Нечволод, Д. С. Москаль // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології (СЕМСТ-3) : тези доп. 3-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 2–6 черв. 2008 р. – Одеса, 2008. – С. 185.
92. Актуалізація та самоактуалізація особистості за допомогою методів резонансного впливу / Нечволод М. К., Левченко С. М., Опря О. І. // Проблеми трудової і професійної підготовки : наук.-метод. зб. / М-во освіти і науки України, Слов'янський держ. пед. ун-т ; під ред. В. В. Стешенка. – Слов'янськ, 2008. – Вип. 12. – С. 3–9.
93. Біоенергетична самоактуалізація та самокорекція з використанням особливих методів дихання / Нечволод М. К., Левченко С. М., Опря О. І. // Проблеми трудової і професійної підготовки : наук.-метод. зб. / М-во освіти і науки України, Слов'янський держ. пед. ун-т ; під ред. Стешенка В. В. – Слов'янськ, 2008. – Вип. 12. – С. 226–235.

**2010**

94. Дифузійно-дислокаційна мікропластичність монокристалів Ge нижче температурної межі крихкого руйнування / О. І. Уколов, В. О. Надточій, М. К. Нечволод // *Фізика і хімія твердого тіла*. – 2010. – Т. 11, № 3. – С. 575–579.
95. Измерение времени жизни неосновных носителей заряда в приповерхностном слое с дефектами монокристалла германия / А. И. Уколов, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод // Лашкар'ювські читання-2010 : зб. тез конф. молодих вчених з фізики напівпровідників, 5–7 жовт. 2010 р. – Київ, 2010. – С. 49–50.
96. О роли диффузионных механизмов в процессе релаксации напряжений на концентраторах в монокристаллическом германии / В. А. Надточий, А. И. Уколов, Н. К. Нечволод // XIX Петербургские чтения по проблемам прочности, посвящ. 130-летию со дня рождения акад.

АН УССР Н. Н. Давиденкова, 13–15 апр. 2010 г. : сб. материалов. – СПб., 2010. – Ч. 2. – С. 298–300.

### 2011

97. Влияние различных термических изменений на логарифмическую ползучесть монокристаллов фтористого лития (LiF) в области действия физического механизма истощения дислокаций / Н. К. Нечволод, И. В. Малеев, В. А. Надточий [и др.] // Вісник Донбас. держ. машинобуд. акад. : зб. наук. пр. – Краматорськ, 2011. – № 4. – С. 127–132.
98. Влияние термических изменений на дислокационную структуру монокристаллов LiF / Н. К. Нечволод, Р. В. Мыкыта, Д. С. Москаль [и др.] // Вісник Донбас. держ. машинобуд. акад. – Краматорськ, 2011. – № 1(22). – С. 215–220.
99. Вплив термічних змін на дислокаційну структуру монокристалів LiF / Нечволод М. К., Микита Р. В., Москаль Д. С. [та ін.] // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету СДПУ (за матеріалами Всеукр. наук.-практ. конф. "Актуальні питання науки і освіти", 19–21 квіт. 2011 р.) / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Слов'янський держ. пед. ун-т ; гол. ред. Надточій В. О. – Слов'янськ, 2011. – Вип. 1. – С. 88–95.
100. Измерение времени жизни неосновных носителей заряда в приповерхностном слое монокристаллического Ge зондовым методом / А. И. Уколов, В. А. Надточий, Н. Н. Голоденко // Вісник Харківського нац. ун-ту. Сер. 962, Фізика. – Харків, 2011. – Вип. 15. – С. 63–66.

### 2012

101. Вплив різних термічних змін на логарифмічну повзучість монокристалів LiF в області дії фізичного механізму виснаження дислокацій / М. К. Нечволод, І. В. Малеев, В. О. Надточій [та ін.] // Збірник наук. праць фізико-математичного факультету СДПУ (за матеріалами Всеукр. наук.-практ. конф. "Актуальні питання сучасної науки і освіти", 24–26 квіт. 2012 р.) / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Слов'янський держ. пед. ун-т ; гол. ред. Надточій В. О. – Слов'янськ, 2012. – Вип. 2. – С. 100–108.
102. Исследование поверхности деформированного Ge методом атомно-силовой микроскопии / Н. К. Нечволод, В. А. Надточий, А. И. Уколов, В. П. Алехин // Деформация и разрушение материалов. – М., 2012. – № 4. – С. 26–32.
103. Образование наноструктур на поверхности германия при деформировании в температурном интервале (300–600) К / В. А. Надточий, А. И. Уколов, Н. К. Нечволод // XX Петербургские чтения по проблемам прочности, посвящ. памяти проф. В. А. Лихачева, 10–12 апр. 2012 г. : тез. докл. – СПб., 2012. – С. 228–230.
104. Формирование наноструктур в Ge при условии дислокационно-поверхностной диффузии / В. А. Надточий, А. И. Уколов, Н. К. Нечволод // Физика и техника высоких давлений. – 2012. – Т. 22, № 3. – С. 54–62.

### 2013

105. Распределение дефектов в тонких полупроводниковых пластинах при низкотемпературной деформации / А. И. Уколов, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод // Физика и техника высоких давлений. – 2013. – Т. 23, № 4. – С. 83–91.
106. Формирование массивов наноструктур на поверхности германия при создании градиента напряжения / А. И. Уколов, В. А. Надточий, Н. К. Нечволод // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технич. науки. – 2013. – Т. 18, вып. 4. – С. 2004–2005.

### 2014

107. Безкомпромісні пошуки наукової істини : [вступ. ст.] / М. К. Нечволод // Віктор Олексійович Надточій : біобібліографічний покажчик / ДНВЗ "Донбаський держ. пед ун-т" ; упоряд. Золотарьова О. М., Гайко О. К. ; наук. ред. Нечволод М. К. – Слов'янськ, 2014. – С. 5–7.

### 2015

108. Розрахунки полів температур і термічних напружень у приповерхневих шарах GaAs, ініційованих імпульсним лазерним опроміненням / Надточій В. О., Уколов О. І., Нечволод М. К., Бугаєвська Д. О. // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ (за матеріалами Всеукр. наук.-практ. конф. "Актуальні питання сучасної науки і освіти", 22–24 квіт. 2015 р). / М-во освіти і науки України, ДНВЗ "Донбаський держ. пед. ун-т ; гол. ред. Надточій В. О. – Слов'янськ, 2015. – Вип. 5 – С. 65–72.

### 2016

109. До 75-річчя Пруна Анатолія Федоровича / С. О. Чайченко, С. М. Чуйко, О. О. Новіков, В. О. Надточій, М. К. Нечволод // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ / М-во освіти і науки України, ДНВЗ "Донбаський держ. пед. ун-т" ; гол. ред. Надточій В. О. – Слов'янськ, 2016. – Вип. 6. – С. 4–12.
110. Электрические свойства кремниевых p–n-переходов с дефектами структуры / Надточий В. А., Нечволод Н. К. // Збірник наукових праць фіз.-мат. факультету ДДПУ / М-во освіти і науки України, ДНВЗ "Донбаський держ. пед. ун-т ; гол. ред. Надточій В. О. – Слов'янськ, 2016. – Вип. 6. – С. 56–60.

# Розділ II. Наукова школа

## М. К. Нечволода

1975

111. Надточий В. А. Исследование закономерностей низкотемпературной микропластической деформации монокристаллического германия и кремния : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.07 / Надточий Виктор Алексеевич ; Ин-т металлофизики АН УССР. – К., 1975. – 160 с.
112. Надточий В. А. Исследование закономерностей низкотемпературной микропластической деформации монокристаллического германия и кремния : автореф. дис. на соискание учен. степени канд. физ.-мат. наук : спец. 01.04.07 "Физика твердого тела" / В. А. Надточий ; Ин-т металлофизики АН УССР. – К., 1975. – 26 с.

2001

113. Рацлав В. В. Электромеханическая прочность полимерных изоляторов для компактных подстанций и линий электропередачи высокого напряжения. Оптимизация конструкции и силовых элементов : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.13 / Рацлав Владимир Викторович; НИИВН. – Славянск, 2001. – 246 с.

2002

114. Рацлав В. В. Електромеханічна міцність полімерних ізоляторів високої напруги. Оптимізація конструкції та силових елементів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.09.13 "Техніка сильних електричних та магнітних полів" / В. В. Рацлав ; Нац. техн. ун-т "Харк. політехн. ін-т". – Харків, 2002. – 20 с.

2006

115. Надточий В. А. Микропластичность алмазоподобных кристаллов (Si, Ge, GaAs, InAs) : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.04.07 / Надточий Виктор Алексеевич ; Славянский гос. педагогический ун-т. – Славянск, 2006. – 467 с.
116. Надточій В. О. Мікропластичність алмазоподібних кристалів (Si, Ge, GaAs, InAs) : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра фіз.-мат. наук : спец. 01.04.07 "Фізика твердого тіла" / В. О. Надточій ; Харк. нац. ун-т ім. В.Н.Каразіна. – Харків, 2006. – 36 с.

# Розділ III. Література про життя й діяльність М. К. Нечволода

117. Горбачук В. Невтомний трудівник : [про академіка СДПУ М. К. Нечволода] / Василь Горбачук // Вісті. – 2007. – 13 січ.
118. До 75-річчя Нечволода Миколи Кузьмича // Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ (за матеріалами Всеукр. наук.-практ. конф. "Актуальні питання сучасної науки і освіти" (24–26 квіт. 2012) / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Слов'янський держ. пед. ун-т ; гол. ред. Надточій В. О. – Слов'янськ, 2012. – Вип. 2. – С. 4–13.
119. Дорохова О. Высшая награда МКА : [о награждении СГПИ орденом "За развитие науки и образования" и ректора, акад. Нечволода Н. К. золотой медалью "За развитие науки и образования"] / О. Дорохова // Совет. – 2001. – 27 окт.
120. Дорохова О. Главные события ушедшего года в Славянске : [о включении ректора СГПИ в Американское издание "Великие умы 21 века"] / О. Дорохова // Совет. – 2003. – 10 янв.
121. Ломко О. Виховати особистість може тільки особистість і вона повинна бути на голову вищою від того, кого виховує / О. Ломко // Освіта України. – 2002. – 24 трав.
122. Микола Кузьмич Нечволод : біобібліографічний покажчик / уклад. О. Г. Тищенко. – Слов'янськ : СДПУ, 2009. – 21 с.
123. Надточій В. Слово про славного ювіляра : 70 років з дня народження Нечволода М. К. / В. Надточій // Совет. – 2007. – 16 янв.
124. Нечволод Микола Кузьмич // Історія Слов'янщини в особах : біографічний довідник / [ ред.-упоряд. В. П. Скрипник]. – Слов'янськ, 2011. – С. 137–138.
125. Нечволод Микола Кузьмич [Електронний ресурс] // Книга педагогічної слави України. – Київ, 2010. – Режим доступу : <http://kps-ua.net/2010/donecka/nechvolod-mikola-kuzmich>
126. Нечволод Микола Кузьмич // Професори університету / ДВНЗ "Донбаський держ. пед. ун-т" ; автор.-упоряд. Сипченко В. І. – Слов'янськ, 2014. – С. 24–25.
127. Нечволод Микола Кузьмич – ректор Слов'янського державного педагогічного інституту // Ректор третього тисячоліття : довідково-біогр. видання. Вип.1 / [авт.-упоряд. В. В. Болгов, І. В. Болгов.]. – Київ, 2002. – С. 83.
128. Нечволод Микола Кузьмич // Слов'янськ : Хто є хто = Славянск : Кто есть кто / уклад. В. П. Скрипник, Г. А. Жевжик. – Слов'янськ, 2001. – С. 155–156.

129. Романько В. Ювілей відомого науковця і педагога / В. Романько // Донеччина. – 2012. – 11 січня (№2).
130. Савенко В. Висока відзнака академіка : [про нагороду ректора СДП Нечволода М. К.] // Совет. – 1999. – 8 сент.
131. Савенко В. На фоні Ейфелевої вежі / В. Савенко // Вісті. – 1992. – 15 серп. (№91).
132. Юрко А. На життєвому шляху, як на довгій ниві.../ А. Юрко // Славянская правда. – 2014. – 16 янв. – С. 13.
133. Nechvolod, Nickolay Kusmich // Great Minds of the 21-st Century. – Raleigh, 2003. – P. 230

# Допоміжні покажчики

## *Іменний покажчик*

- Алехин В. П. 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 82, 102  
Белошапка А. А. 65  
Белошапка А. Я. 17, 65  
Белошапка В. Я. 17  
Берестовий А. М. (Берестовой А. М.) 53, 72, 75  
Болгов В. В. 127  
Болгов І. В. 127  
Бондаренко В. І. 64  
Брусиловский Б. А. 25  
Бугаєвська Д. О. 108  
Гайко О. К. 107  
Гиндин І. А. 1, 2, 3, 5, 6, 8  
Гльва В. А. 23, 25  
Голоденко М. М. (Голоденко Н. Н) (Golodenko. M.) 31, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 44, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, , 100  
Горбачук В. 117  
Гриценко Ю. М. 33, 35, 36, 37, 40, 41, 44, 49, 50, 52, 56, 59, 65, 76  
Диденко Г. П. 42, 43  
Дорохова О. 119, 120  
Євтух М. Б. 57  
Жевжик Г. А. (ред.) 128  
Жихарев І. В. (Zhikharev I.) 77, 79, 84  
Жохова В. В. 42  
Зарва В. П. 23  
Золотарьова О. М. 107  
Золотухин В. А. 26  
Калімбет А. З. 61  
Лебедь А. Г. 72  
Левченко С. М. 92, 93  
Ломко О. 121  
Малєєв І. В. (Малєєв І. В.) 97, 101  
Малик Г. Н. 1, 6  
Микита Р. В. (Мыкыта Р. В.) 98, 99  
Москаль Д. С. 82, 86, 87, 89, 90, 91, 98, 99  
Надточій В. О. (Надточий В. А.) (Nadtochiy V.) 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 26, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 54, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 70, 72, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88,



89, 90, 91, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109,  
110, 111, 112, 115, 116, 118, 123  
Новіков О. О. 109  
Опря О. І. 92, 93  
Панченко В. А. 64  
Пивоваров Л. В. 64  
Пивоваров Л. Д. 51, 64, 71  
Прун А. Ф. 56, 66, 67, 68, 69, 109  
Рацлав В. В. 55, 113, 114  
Романько В. 129  
Рукасов В. И. 71  
Савенко В. 130, 131  
Сипченко В. 57, 126  
Скрипник В. П. (ред.) 124, 128  
Стародубов Я. Д. 1, 2, 3, 5, 8  
Стешенко В. В. (ред.) 46, 47, 53, 76, 92, 93  
Субботин О. В. 71  
Сущенко Д. Г. 58, 62, 70, 74  
Тихонов А. П. 15  
Тищенко О. Г. 122  
Уколов А. И. (Уколов О. І.) 94, 95, 96, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 108  
Хаєт Л. Г. 25  
Чайченко С. О. 109  
Чуйко А. О. 73  
Чуйко С. М. 109  
Шинкаренко В. Ф. 22  
Шоршоров М. Х. 10, 11, 13, 16, 19, 20  
Шумилов Ю. Н. 55  
Шуригіна Л. С. (Шурыгина Л. С.) 28, 29, 30, 39, 45, 46, 47, 48, 54, 57  
Юрко А. 132  
Mudrak V. I. 32

## *Алфавітний покажчик праць М. К. Нечволода*

- Актуалізація та самоактуалізація особистості за допомогою методів резонансного впливу 92
- Безкомпромисні пошуки наукової істини 107
- Біоенергетична самоактуалізація та самокорекція з використанням особливих методів дихання 93
- \*Визначення коефіцієнту тертя кочення 54
- Влияние предварительного механического нагружения на электрическую прочность высоковольтного стеклопластика 55
- Влияние различных термических изменений на логарифмическую ползучесть монокристаллов фтористого лития (LiF) в области действия физического механизма истощения дислокаций 97
- Влияние ступенчатой низкотемпературной ползучести на электросопротивление и механические свойства меди 5
- Влияние ступенчатой ползучести в режиме истощения дислокаций на инфракрасные спектры пропускания монокристаллов LiF при 300 К 23
- Влияние термических изменений на дислокационную структуру монокристаллов LiF 98
- Влияние термоциклирования на ступенчатую ползучесть монокристаллов LiF в области действия механизма истощения дислокаций 17
- Влияние ультразвукового облучения на область действия механизма истощения дислокаций в процессе ступенчатой ползучести монокристаллов 6
- Влияние ультразвукового облучения на ползучесть монокристаллов LiF 1
- Вплив різних термічних змін на логарифмічну повзучість монокристалів LiF в області дії фізичного механізму виснаження дислокацій 101
- Вплив термічних змін на дислокаційну структуру монокристалів LiF 99
- Время жизни носителей в дефектном поверхностном слое полупроводника 40
- Генерация дислокаций на сферических включениях в кристаллах под действием одноосного напряжения сжатия 77
- Голографія і принцип Гюйгенса–Френеля 38
- Действие абразивных частиц на поверхность полупроводника в процессе химико-механического полирования 65
- Дефектный поверхностный слой, возникающий в монокристаллическом Ge при низкотемпературной деформации 41
- Дислокационная структура монокристаллов LiF в условиях резких термических изменений 7
- Дислокації у приповерхневому шарі Ge, спричинені лазерним імпульсом 87
- Дифузійно-дислокаційна мікропластичність монокристалів Ge нижче температурної межі крихкого руйнування 94
- Дифузійно-дислокаційна модель утворення періодичної структури на поверхні напівпровідника при імпульсному лазерному опроміненні 91

До методики вивчення електричних машин	48
До методики викладання періодичного закону	53
До 75-річчя Пруна Анатолія Федоровича	109
До теорії логарифмічної низькотемпературної повзучості, зумовленої виснаженням дислокацій	60
Дослідження поверхневої міграції вакансій в напівпровідниках германію в осцилюючому полі механічних напружень	33
Емоційний фактор у викладанні фізики	61
Измерение времени жизни неосновных носителей заряда в приповерхностном слое монокристаллического Ge зондовым методом	100
Измерение времени жизни неосновных носителей заряда в приповерхностном слое с дефектами монокристалла германия	95
Измерение времени жизни носителей заряда и проводимости дефектного приповерхностного слоя Ge при термообработках	85
Измерение времени жизни носителей заряда и толщины дефектного поверхностного слоя полупроводника методом модуляции проводимости в точечном контакте	62
Измерение ЭДС Холла на переменных электрических и магнитных полях	9
Интегративные курсы как средство совершенствования образования	45
Исследование поверхности деформированного Ge методом атомно-силовой микроскопии	102
Исследование ползучести кристаллических тел в температурном интервале 20-300 К	4
Исследование сферического p-n-перехода методом модуляции проводимости	44
Исследование электрических свойств Ge и Si, деформированных при низких температурах	70
*Исследование электрических свойств полупроводников со структурой алмаза и сфалерита, деформированных при низких температурах	63
Компенсация динамических нагрузок инерционным параметрическим преобразователем энергии	71
Комп'ютерне моделювання в навчальному процесі	49
Комп'ютерне моделювання коливань при великих амплітудах	56
Компьютерное моделирование опытов Франка-Герца	72
Курс фізики	67, 68, 69
Курс фізики. Запитання і задачі	66
*Логарифмическая ползучесть поликристаллической меди	50
Логарифмическая ползучесть при ступенчатом нагружении	52
Маркетинг режущего инструмента на основе системных моделей рыночного пространства	42
Математическое моделирование низкотемпературной пластической деформации	59
Методика викладання теми "Просторова когерентність"	34

*Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы студентами Славянского госпединститута	22
Мікропластичність алмазоподібних кристалів	89
Микропластичность и электрические свойства алмазоподобных полупроводников, деформированных при низких температурах	78
Микропластичность и электрические свойства Ge и Si, деформированных при низких температурах	80
*Модернизация международной системы единиц	31
Некоторые закономерности ступенчатой ползучести монокристаллического германия и кремния при комнатной температуре	10
Некоторые закономерности ступенчатой ползучести монокристаллического германия при 300 К	12
Низкотемпературная деформация в монокристаллах германия и кремния	20
О закономерностях пластической деформации кремния при комнатной температуре	13
О механизме упрочнения приповерхностного слоя германия под действием низкотемпературной циклической деформации	90
О низкотемпературной ступенчатой ползучести кристаллических тел как фрактальном физическом процессе	35
О пластической деформации германия и кремния при комнатной температуре в условиях одноосного сжатия	11,18
О пластической деформации германия при комнатной температуре	14
О роли диффузионных механизмов в процессе релаксации напряжений на концентраторах в монокристаллическом германии	96
О ступенчатой ползучести монокристаллов Li F	2
Образование наноструктур на поверхности германия при деформировании в температурном интервале (300-600) К	103
Особенности микропластической деформации германия в условиях одноосного сжатия при комнатной температуре	19
Особенности низкотемпературной микропластической деформации кремния при комнатной температуре	16
Оценка качества вторичного элемента ЛАД	64
*Периодические решения уравнения Лотткя-Вольтерра с импульсным воздействием	73
Ползучесть кристаллических тел при низких температурах	21
Ползучесть олова в температурной области $\beta \rightarrow \alpha$ -превращения	8
Про гуманітаризацію і гуманізацію природничо-наукової освіти	57
Про рекомбінацію нерівноважних носіїв заряду у дефектному поверхневому шарі монокристалічного Ge	74
Проблеми сучасних освітніх технологій	75
*Проблемное обучение как условие развития творческого мышления	28
*Проблемные ситуации при изучении необратимости	29
*Проблемные ситуации при формировании понятия температуры	30

Распределение дефектов в тонких полупроводниковых пластинах при низкотемпературной деформации	105
Расчет дислокационных донорных уровней в щелочно-галлоидных кристаллах на основе экспериментальных данных о низкотемпературной ползучести	26
Рентгенографическое и электронно-микроскопическое исследование дислокационной структуры поликристаллической меди после ступенчатой ползучести в температурном интервале 300-77 К	25
Розрахунки полів температур і термічних напружень у приповерхневих шарах GaAs, ініційованих імпульсним лазерним опроміненням	108
Рух дислокацій у напівпровідниках, спричинений градієнтом напружень	81
Система показателей эффективности поверхностной обработки инструмента	43
Сопrotивление двухслойной полупроводниковой структуры в процессе инжекции через точечный контакт	37
Структурные изменения в зоне действия лазерного луча в монокристаллическом германии	82
Термоэлектродинамическое устройство для холодильных установок	51
Упрочнение кристаллических тел методом ступенчатой низкотемпературной ползучести	3
Установка для исследования микропластичности полупроводниковых кристаллов	86
Установка для исследования ползучести алмазоподобных полупроводниковых материалов при комнатной температуре	15
Физические закономерности ползучести кристаллических тел при низких температурах (20-300К)	24, 27
Фізика як засіб гуманітаризації освітньо-професійної підготовки вчителя технологій	46, 47
Формирование массивов наноструктур на поверхности германия при создании градиента напряжения	106
Формирование наноструктур в Ge при условии дислокационно-поверхностной диффузии	104
Формування в учнів навичок розв'язування задач за допомогою комп'ютерів	76
Численное моделирование дифракции электронов	36
Шляхи гуманітаризації викладання фізики	39
Электрические свойства кремниевых p–n-переходов с дефектами структуры	110
Электрические свойства кремниевых p-n-переходов с дислокациями, созданными низкотемпературной деформацией	58
Microplasticity and Electrical Properties of Subsurface Layers of Diamond-like Semiconductors Deformed at Low Temperatures	83
Recombination of non-equilibrium charge carriers injected into Ge through intermediate defective layer	88

Social progress, pedagogical education and international partnership 32  
Structure changes caused by the stress gradient in subsurface layers of germanium  
single crystals 79, 84

# Зміст

Від упорядників.....	4
Шлях освітянина, ученого, керівника довжиною в життя.....	6
Основні дати життя та науково-педагогічної діяльності М. К. Нечволода.....	8
Розділ I. Праці М. К. Нечволода.....	9
Розділ II. Наукова школа М. К. Нечволода.....	21
Розділ III. Література про життя й діяльність М. К. Нечволода.....	22
<i>Іменний покажчик.....</i>	<i>24</i>
<i>Алфавітний покажчик праць М. К. Нечволода.....</i>	<i>26</i>

Підписано до друку 22.12.2016 р.  
Формат 60x84 1/16. Ум. др. арк. 2,0.  
Наклад 50 прим. Зам. № 963.

---

**Видавництво Б.І. Маторіна**

84116, м. Слов'янськ, вул. Г. Батюка, 19.  
Тел.: +38 06262 3-20-99; +38 050 518 88 99. E-mail: matorinb@ukr.net

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК №3141, видане Державним комітетом телебачення та радіомовлення України від 24.03.2008 р.

---