

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова
Наукова бібліотека

**СПИСОК
ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ
ДОКТОРА ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРА**

**ПЕТЧЕНКА
ОЛЕКСАНДРА
МАТВІЙОВИЧА**

**Харків
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
2020**

УДК 016:929:53(477.54)

C72

Укладач Ю. В. Кучнева

Составитель Ю. В. Кучнева

C72 Список опублікованих праць доктора фізико-математичних наук, професора Петченка Олександра Матвійовича / Наук. б-ка Харків. нац. ун-ту міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; [уклад. Ю. В. Кучнева]. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – 40 с.

Список опубликованных трудов доктора физико-математических наук, профессора Петченко Александра Матвеевича / Науч. б-ка Харьков. нац. ун-та гор. хоз-ва им. А. Н. Бекетова ; [сост. Ю. В. Кучнева]. – Харьков : ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2020. – 40 с.

УДК 016:929:53(477.54)

ПЕТЧЕНКО ОЛЕКСАНДР МАТВІЙОВИЧ



*Доктор фізико-математичних наук (1992 р.),
професор (1993 р.)
Заслужений професор
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова (2016 р.)
Завідувач кафедри фізики
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова (із 2000 р.)*

Петченко Олександр Матвійович народився 20 січня 1939 року в с. Лескіно на Луганщині.

У 1957 р. закінчив середню школу.

1957–1959 рр. – студент технічного училища м. Красний Луч Луганської області.

1959 р. – був призваний на військову службу до Артилерійської радіотехнічної академії ім. Л. О. Говорова (м. Харків).

1962–1967 рр. – студент фізичного факультету Харківського державного університету ім. О. М. Горького (сьогодні – Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна).

1968–1970 рр. – працював стажистом-дослідником в Інституті біофізики АН СРСР в лабораторії відомого вченого-кристалографа, проф. О. І. Китайгородського, а також в Спеціальному конструкторському бюро біологічного приладобудування АН СРСР.

1970–1973 рр. – навчався в аспірантурі на кафедрі фізики твердого тіла ХНУ ім. В. Н. Каразіна під керівництвом видатного фізика проф. В. І. Старцева.

1973–1975 рр. – на тій же кафедрі займався науковою діяльністю на посаді старшого наукового співробітника.

1976 р. – захистив кандидатську дисертацію за темою «Дослідження коефіцієнта гальмування дислокацій в монокристалах КСІ и LiF методом внутрішнього тертя».

1976 р. – розпочав науково-викладацьку діяльність на кафедрі фізики на посадах асистента, старшого викладача, доцента в Харківському інституті інженерів комунального будівництва (сьогодні ХНУМГ ім. О. М. Бекетова).

1983 р. – присвоєно вчене звання доцента. Паралельно з викладацькою діяльністю ним персонально була створена потужна наукова лабораторія «Акустичної спектроскопії», яка розміщалась на базі військової АРТА ім. Л. О. Говорова.

1991 р. – захистив докторську дисертацію за темою «Фізичні закономірності динамічних і релаксаційних процесів в акустичних кристалах».

1992 р. – отримав диплом доктора фізико-математичних наук.

Із 2000 р. – завідувач кафедри фізики ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

Публікації

Петченко О. М. – автор 257 наукових праць, серед яких:

навчальних посібників – 5;

навчально-методичних видань та конспектів лекцій – 75;

наукових статей та тез доповідей – 177.

Відзнаки:

Почесні звання:

«Заслужений професор ХНУМГ ім. О. М. Бекетова» (2016 р.)

Почесні грамоти:

Почесна грамота Головного управління освіти і науки Харківської обласної державної адміністрації (2005 р.)

Почесна грамота Виконкома Харківської міської ради (2017 р.)

Дипломи:

Диплом переможця обласного конкурсу «Вища школа Харківщини – кращі імена» в номінації «Викладач фундаментальних дисциплін» (2005 р.)

Сертифікати:

Certificate of Recognition of The Marquis Who's Who Publications Board (USA, 1997 р.)

Подяки:

Подяка Харківського міського голови за багаторічну сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців і наукових кадрів, плідну науково-педагогічну діяльність (2013 р.)

ПЕТЧЕНКО АЛЕКСАНДР МАТВЕЕВИЧ



*Доктор физико-математических наук (1992 г.),
профессор (1993 г.)
Заслуженный профессор
ХНУГХ им. А. Н. Бекетова» (2016 г.)
Заведующий кафедры физики
ХНУГХ им. А. Н. Бекетова (с 2000 г.)*

Петченко Александр Матвеевич родился 20 января 1939 в с. Лескино на Луганщине.

В 1957 г. окончил среднюю школу.

1957–1959 гг. – студент технического училища г. Красный Луч Луганской области.

1959 г. – был призван на военную службу в Артиллерийской радиотехнической академии им. Л. А. Говорова (г. Харьков).

1962–1967 гг. – студент физического факультета Харьковского государственного университета им. А. М. Горького (сегодня - Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина).

1968–1970 гг. – работал стажёром-исследователем в Институте биофизики АН СССР в лаборатории известного учёного-кристаллографа, проф. А. И. Китайгородского, а также в Специальном конструкторском бюро биологического приборостроения АН СССР.

1970–1973 гг. – учился в аспирантуре на кафедре физики твёрдого тела ХНУ им. В. Н. Каразина под руководством выдающегося физика проф. В. И. Старцева.

1973–1975 гг. – на той же кафедре занимался научной деятельностью в должности старшего научного сотрудника.

1976 г. – защитил кандидатскую диссертацию по теме «Исследование коэффициента торможения дислокаций в монокристаллах KCl и LiF методом внутреннего трения».

1976 г. – начал научно-преподавательскую деятельность на кафедре физики в должностях ассистента, старшего преподавателя, доцента в Харьковском институте инженеров коммунального строительства (сегодня ХНУГХ им. А. Н. Бекетова).

1983 г. – присвоено учёное звание доцента. Параллельно с преподавательской деятельностью ним персонально была создана мощная научная лаборатория «Акустической спектроскопии», которая размещалась на базе военной АРТА им. Л. А. Говорова.

1991 г. – защитил докторскую диссертацию по теме «Физические закономерности динамических и релаксационных процессов в акустических кристаллах».

1992 г. – получил диплом доктора физико-математических наук.

С 2000 г. – заведующий кафедрой физики ХНУГХ им. А. Н. Бекетова.

Публикации

Петченко А. М. - автор 257 научных работ, среди которых:

учебных пособий – 5;

учебно-методических изданий и конспектов лекций – 75;

научных статей и тезисов докладов – 177.

Отличия:

Почётные звания:

«Заслуженный профессор ХНУГХ им. А. Н. Бекетова» (2016 г.)

Почётные грамоты:

Почётная грамота Главного управления образования и науки Харьковской областной государственной администрации (2005 г.)

Почётная грамота Исполкома Харьковского городского совета (2017 г.)

Дипломы:

Диплом победителя областного конкурса «Высшая школа Харьковщины - лучшие имена» в номинации «Преподаватель фундаментальных дисциплин» (2005 г.)

Сертификаты:

Certificate of Recognition of The Marquis Who's Who Publications Board (USA, 1997 г.)

Благодарности:

Благодарность Харьковского городского головы за многолетний добросовестный труд, личный вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов и научных кадров, плодотворную научно-педагогическую деятельность (2013 г.)

Бібліографія праць професора О. М. Петченка
Библиография трудов профессора А. М. Петченко

Наукові праці
Научные труды

1973

1. Температурная зависимость коэффициента торможения дислокаций в хлористом калии при температурах 77–400 К / А. М. Петченко, В. И. Старцев, В. М. Андронов // Динамика дислокаций : материалы докл. всесоюз. совещ. – Харьков, 1973. – С. 49–50.

2. Фононная вязкость в ионных кристаллах / А. М. Петченко, В. И. Старцев // Тезисы докладов всесоюзной конференции по релаксационным явлениям в твёрдых телах. – Каунас, 1973. – С. 27.

1974

3. Дислокационное внутреннее трение в кристаллах КСl / А. М. Петченко // Механизмы внутреннего трения в твёрдых телах : сб. тез. докл. всесоюз. совещ. – Батуми, 1974. – С. 27.

4. Об измерении затухания ультразвука методом экспоненты / А. М. Петченко, В. И. Старцев // Биология и научно-технический прогресс : сб. конф. – Пущино, 1974. – С. 271–274.

5. Температурная зависимость коэффициента торможения дислокаций в LiF / А. М. Петченко, В. И. Старцев // Физика твёрдого тела. – 1974. – Т. 16, № 12. – С. 3655–3559.

1975

6. Влияние пластической деформации на затухание ультразвука в монокристаллах КСl / А. М. Петченко // Информационный бюллетень Харьковского государственного университета. – 1975. – С. 53.

7. Влияние пластической деформации на частотную зависимость внутреннего трения в кристаллах LiF / А. М. Петченко, А. Ф. Сиренко // Физика твёрдого тела. – 1975. – Т. 17, № 11. – С. 3373–3375.

8. Зависимость коэффициента торможения дислокаций от температуры и плотности дислокаций в КСl / А. М. Петченко, В. И. Старцев // Динамика дислокаций. – Киев : Наукова думка, 1975. – С. 291–295.

9. Затухание ультразвука в деформированных монокристаллах / В. М. Андронов, А. М. Петченко // Акустический журнал. – 1975. – Т. 22, № 1. – С. 1–4.

10. Исследование коэффициента торможения в монокристаллах КСl и LiF методом внутреннего трения : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.07 – физика твердого тела / Петченко Александр Матвеевич ; Харьков. гос. ун-т им. А. М. Горького – Харьков, 1975. – 150 с.

11. Температурная зависимость коэффициента торможения дислокаций в хлористом калии при температурах 77–413 К / В. М. Андропов, А. М. Петченко, В. И. Старцев // Акустический журнал. – 1975. – Т. 21, № 4. – С. 502–507.

12. Установка для измерения затухания и скорости распространения УЗ волн в твёрдых телах / А. М. Петченко // Информационный бюллетень Харьковского государственного университета. – 1975. – С. 23–25.

1976

13. Исследование внутреннего трения в деформированных монокристаллах LiF и KCl / А. М. Петченко, В. И. Старцев // Механизмы внутреннего трения в твёрдых телах : сб. тез. докл. всесоюз. совещ. – Сухуми, 1976. – С. 32.

14. О температурном ходе динамического упрочения дислокаций – теоретический анализ экспериментальных данных / А. М. Петченко, В. И. Альшиц // Механизмы внутреннего трения в твёрдых телах : сб. тез. докл. всесоюз. совещ. – М., 1976. – С. 29–33.

1979

15. Фононное торможение дислокаций в ионных кристаллах / А. М. Петченко // Механизмы внутреннего трения в твёрдых телах : сб. тез. докл. всесоюз. совещ. – Кутаиси, 1979. – С. 41.

1980

16. Динамическое торможение дислокаций / А. М. Петченко // Научная конференция профессорско-преподавательского состава Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков, 1980. – С. 32.

1981

17. Влияние гидропрессования на кинетику распада мартенсита при нагреве рессорно-пружинных сталей / С. С. Дьяченко, Н. Г. Александров, А. М. Петченко, В. Л. Аванесов // Гидростатическая обработка материалов : материалы II всесоюз. конф. – Донецк, 1981. – С. 111–112.

18. Динамическое торможение дислокаций в монокристаллах CsJ / А. М. Петченко // II всесоюзная школа по физике пластичности и прочности : сб. тез. докл. – Харьков, 1981. – С. 23.

1982

19. Изучение высокочастотного внутреннего трения упругих элементов и прогнозирование их служебных свойств / С. С. Дьяченко, А. А. Любченко, А. М. Петченко [и др.] // Механизмы внутреннего трения в твёрдых телах : сб. тез. докл. всесоюз. совещ. – Кутаиси, 1982. – С. 43.

1984

20. Исследование дислокационной структуры монокристаллов CsJ методом высокочастотного внутреннего трения / Л. Л. Нагорная, А. М. Петченко, Д. Л. Строилова // III всесоюзная школа по физике пластичности и прочности : сб. тез. докл. – Харьков, 1984. – С. 57.

21. Применение акустического метода к исследованию строительных материалов / А. М. Петченко // Научная конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников и аспирантов Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков, 1984. – С. 34.

1986

22. К вопросу об измерении затухания ультразвука в твёрдых телах / А. М. Петченко // XXIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков, 1986. – С. 111–112.

1987

23. Применение акустических методов к исследованию дислокационной структуры монокристаллов / А. М. Петченко, В. И. Мозговой // IV всесоюзная школа по физике пластичности и прочности : сб. тез. докл. – Харьков, 1987. – С. 15.

24. Температурная зависимость вязкого торможения дислокаций в NaCl / А. М. Петченко, А. А. Урусовская, В. И. Мозговой // Релаксационные явления в металлах и неметаллических материалах : сб. тез. докл. – Ереван, 1987. – С. 37.

25. Установка для измерения поглощения и скорости ультразвука в кристаллах / А. М. Петченко, Д. Л. Строилова, В. И. Мозговой // Синтез и исследование оптических материалов. – Харьков, 1987. – № 19. – С. 133–139.

1988

26. Влияние скорости предварительной деформации на релаксацию напряжений в монокристаллах NaCl / А. А. Урусовская, В. И. Мозговой, А. М. Петченко // Письма в ЖЭТФ. – 1988. – Т. 14, № 13. – С. 1176–1178.

27. Внутреннее трение в сверхупругих сплавах индий–свинец / С. В. Лубенец, В. И. Мозговой, А. М. Петченко, Л. С. Фоменко // VII всесоюзное совещание по взаимодействию между дислокациями и атомами примесей и свойствам сплавов : сб. тез. докл. – Тула, 1988. – С. 25.

28. Вязкое торможение дислокаций в монокристаллах NaCl при температуре 77–300 К / А. М. Петченко, В. И. Мозговой, А. А. Урусовская // Физика твёрдого тела. – 1988. – Т. 30, № 10. – С. 2992–2995.

29. Роль скорости деформации в развитии внутренних напряжений / А. А. Урусовская, В. И. Мозговой, А. М. Петченко // Кинетика и термодинамика пластической деформации : материалы докл. всесоюз. семинара. – Барнаул, 1988. – Ч. 2. – С. 69.

30. Температурная зависимость коэффициента демпфирования дислокаций в монокристаллах CsJ / А. М. Петченко, Д. Л. Строилова, А. А. Урусовская // Физика твёрдого тела. – 1988. – Т. 30, № 11. – С. 3455–3460.

31. Установка для измерения затухания и скорости упругих волн в кристаллах / А. М. Петченко // XXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков, 1988. – С. 162.

1989

32. Акустические исследования дислокационной структуры кристаллов во время нулевой релаксации напряжений / А. М. Петченко, В. И. Мозговой, А. Ф. Сиренко, А. А. Урусовская // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : материалы докл. 12-й всесоюз. конф. – Куйбышев, 1989. – С. 190–191.

33. Анизотропия упругих и пластических свойств монокристаллов CsJ / В. И. Мозговой, А. М. Петченко, Д. Л. Строилова, А. А. Урусовская // Кристаллические оптические материалы : материалы докл. 7-го всесоюз. совещ. – Л., 1989. – С. 278–281.

34. Влияние ориентировки, температуры и скорости деформации на сбросообразование в кристаллах йодистого цезия / А. М. Петченко, Д. Л. Строилова // Механизмы внутреннего трения в твёрдых телах : сб. тез. докл. всесоюз. совещ. – Тбилиси, 1989. – С. 63.

35. Возврат затухания и скорости ультразвука при релаксации напряжений в монокристаллах хлористого натрия / А. М. Петченко, В. И. Мозговой, А. Ф. Сиренко, А. А. Урусовская // Физика твёрдого тела. – 1989. – Т. 31, № 6. – С. 127–130.

36. Вязкое торможение дислокаций деформированных кристаллов NaCl / А. М. Петченко, А. Ф. Сиренко, В. И. Мозговой // Физика твёрдого тела. – 1989. – Т. 31, № 6. – С. 320–322.

37. Измерение скорости и затухания ультразвука в процессе нагружения монокристаллов CsJ / А. М. Петченко // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : материалы докл. 12-й всесоюз. конф. – Куйбышев, 1989. – С. 37.

38. Исследование явления сбросообразования в кристаллах CsJ методом высокочастотного внутреннего трения / А. М. Петченко // Механизмы внутреннего трения в твёрдых телах : сб. тез. докл. всесоюз. совещ. – Тбилиси, 1989. – С. 35.

39. Сбросообразование в кристаллах CsJ / А. А. Урусовская, А. М. Петченко, Д. Л. Строилова, О. М. Смирнова // XII европейский кристаллографический конгресс : тез. докл. – М., 1989. – С. 29.

40. Скоростная чувствительность релаксации напряжений в монокристаллах NaCl / А. А. Урусовская, А. М. Петченко, В. И. Мозговой // Физика твёрдого тела. – 1989. – Т. 31, № 1. – С. 195–199.

41. Температурные характеристики динамической вязкости монокристаллов LiF и KCl / А. М. Петченко // XXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков, 1989. – С. 72.

42. Температурный ход динамической вязкости дислокаций монокристаллов CsJ / А. М. Петченко, Д. Л. Строилова, А. А. Урусовская // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов : материалы докл. 12-й всесоюз. конф. – Куйбышев, 1989. – С. 57.

43. Kink-band Formation in CsJ Crystals / А. А. Urusovskaja, А. М. Petchenko, D. L. Stroilova, О. М. Smirnova // Coll. Abstracts 12 European Crystallographic Meeting (ECM-12). – Moscow, 1989. – P. 440.

1990

44. Влияние деформации на дисперсию скорости упругих волн в хлористом натрии / А. М. Петченко // УФЖ. – 1990. – Т. 35, № 9. – С. 1385–1387.

45. Дисперсия скорости продольных ультразвуковых волн в NaCl / А. М. Петченко // Физика твёрдого тела. – 1990. – Т. 32, № 11. – С. 3362–3366.

46. Измерение затухания и скорости упругих волн в кристаллах / А. М. Петченко // XXV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского института инженеров коммунального строительства : прогр. и аннот. докл. – Харьков, 1990. – С. 172.

47. Исследование демпфирования дислокаций акустических кристаллов NaCl ультразвуковым экометодом / А. М. Петченко, В. И. Мозговой, А. Ф. Сиренко // Акустический журнал. – 1990. – Т. 36, вып. 1. – С. 101–105.

48. Исследование релаксационных процессов в CsJ акустическим методом / А. М. Петченко // УФЖ. – 1990. – Т. 35, № 12. – С. 1834–1837.

49. К вопросу о применении акустического метода к исследованию коэффициента демпфирования дислокаций в кристаллах / А. М. Петченко // V всесоюзная школа по физике пластичности и прочности : сб. тез. докл. – Харьков, 1990. – С. 12.

50. Сбросообразование в кристаллах йодистого цезия при различных условиях деформации / А. М. Петченко, О. Л. Строилова, А. А. Урусовская // Физика твёрдого тела. – 1990. – Т. 32, № 5. – С. 1390–1393.

1991

51. Акустические исследования процессов сбросообразования в кристаллах / А. М. Петченко // Пластическая деформация материалов в условиях внешних энергетических воздействий : материалы докл. всесоюз. семинара. – Новокузнецк, 1991. – С. 31.

52. Влияние подвижности дислокаций на частотную зависимость скорости ультразвука в NaCl / А. М. Петченко // Пластическая деформация материалов в условиях внешних энергетических воздействий : материалы докл. всесоюз. семинара. – Новокузнецк, 1991. – С. 32.

53. Влияние статического нагружения на затухание ультразвука в CsJ при различных температурах / А. М. Петченко // УФЖ. – 1991. – Т. 36, № 5. – С. 770–773.

54. Дислокационное поглощение в упругодеформированных кристаллах CsJ / А. М. Петченко, Д. Л. Строилова // Физика твёрдого тела. – 1991. – Т. 33, № 5. – С. 1541–1544.

55. Ультразвуковая релаксация при сбросообразовании в CsJ / А. М. Петченко, Д. Л. Строилова // Физика твёрдого тела. – 1991. – Т. 33, № 3. – С. 938–940.

56. Физические закономерности динамических и релаксационных процессов в акустических кристаллах : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.04.07 - физика твердого тела / Петченко Александр Матвеевич ; Харьков. гос. ун-т им. А. М. Горького. – Харьков, 1991. – 317 с.

57. Dispersion of longitudinal ultrasonic wave of velocity in NaCl / А. М. Petchenko // Russian Ultrasonics. – 1991. – № 3 (21). – P. 101–106.

58. Kink-band formation in CsJ crystals / А. А. Urusovskaya, А. М. Petchenko, О. М. Smirnova, D. L. Stroilova // European crystallography meeting (ECM-12) : materials of college abstracts. – Moscow, 1991. – P. 440.

59. The influence of strain rate on stress-relaxation / А. А. Urusovskaya, А. М. Petchenko, V. I. Mozgovoi // Physica status solidi(a). – 1991. – Vol. 125, № 1. – P. 155–160.

1992

60. Взаимодействие дислокаций с фононами в кристаллах LiF / А. М. Петченко // Кристаллография. – 1992. – Т. 37, № 2. – С. 458–462.

61. Влияние облучения на частотные спектры дислокационного декремента затухания / А. М. Петченко, В. И. Мозговой // Эволюция дефектных структур в металлах и сплавах : материалы междунар. науч. конф. – Барнаул, 1992. – Ч. 1. – С. 711.

62. Возврат акустических свойств в кристаллах йодистого цезия / А. М. Петченко // Эволюция дефектных структур в металлах и сплавах : материалы междунар. науч. конф. – Барнаул, 1992. – Ч. 1. – С. 23.

1993

63. Возврат акустических свойств в кристаллах йодистого цезия в условиях сбросообразования / А. М. Петченко // Релаксационные явления в твёрдых телах : материалы междунар. шк.-семинара. – Воронеж, 1993. – С. 25.

64. Изучение релаксационных процессов в монокристаллах хлористого натрия / В. И. Мозговой, А. М. Петченко // Релаксационные явления в твёрдых телах : материалы междунар. шк.-семинара. – Воронеж, 1993. – С. 44.

65. Исследование релаксационных процессов в кристаллах йодистого цезия в условиях сбросообразования / А. М. Петченко // Известия РАН. Серия физическая. – 1993. – Т. 57, № 11. – С. 60–62.

1994

66. Акустические исследования изменений под ЭГ действием дислокационной структуры сварных соединений / В. С. Опара, А. М. Петченко, Л. Я. Резников, Н. А. Онацкая // Импульсные процессы в механике сплошных сред : сб. науч. шк. – Николаев, 1994. – С. 184.

67. Дислокационное поглощение ультразвука в кристаллах KBr / А. М. Петченко, В. И. Мозговой, Г. А. Петченко. – Харьков : ХГУ, 1994. – С. 21.

68. Ультразвуковые свойства кристаллов с большой концентрацией примеси / В. В. Шляхтуров, А. М. Петченко, Б. П. Тиман // Эволюция дефектных структур в металлах и сплавах : материалы междунар. шк.-семинара. – Барнаул, 1994. – Ч. 1. – С. 245–246.

1995

69. Влияние температуры и механического напряжения на акустические потери в кристаллах CsJ / А. М. Петченко // Релаксационные явления в твёрдых телах : материалы междунар. шк.-семинара. – Воронеж, 1995. – С. 54.

1996

70. Дисперсия скорости продольных волн в кристаллах с легкоподвижными дислокациями / А. М. Петченко // XXVIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 1996. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 76.

71. Исследование фоновых механизмов торможения дислокаций в кристаллах при их надбарьерном движении / А. М. Петченко // XXVIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 1996. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 76.

1998

72. Акустическая релаксация в кристаллах CsJ в условиях сбросообразования / А. М. Петченко // XXIX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 1998. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 67.

73. Влияние гидроэкструзии на физико-механические свойства сплава АК4-1 / Н. Г. Александров, А. М. Петченко, В. В. Смирнов // Эволюция дефектных структур в металлах и сплавах : материалы междунар. шк.-семинара. – Барнаул, 1998. – С. 50–51.

1999

74. Фононное торможение дислокаций в ионных кристаллах / А. М. Петченко // Релаксационные явления в твёрдых телах : материалы междунар. шк.-семинара. – Воронеж, 1999. – С. 125–126.

2000

75. Динамічне гальмування дислокацій фононами в акустичних кристалах / А. М. Петченко // Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики : матеріали II міжнар. Смакулового симп. – Тернопіль, 2000. – С. 58–60.

76. Торможение дислокаций в акустических кристаллах / А. М. Петченко // XXX научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2000. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 80.

77. Dislocation damping with phonons in KCl crystals / А. М. Petchenko // Functional Materials. – 2000. – Vol. 7, № 1. – P. 94–97.

2001

78. Определение коэффициента фононного торможения дислокаций в кристаллах по анализу частотных спектров затухания и скорости упругих волн / А. М. Петченко // Взаимодействие дефектов и неупругие явления в твёрдых телах : тез. докл. X междунар. конф. – Тула, 2001. – С. 38.

2002

79. Вплив статичного навантаження на термоактиваційний відрив дислокацій від стопорів / О. М. Петченко // XXXI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2002. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 106–107.

2003

80. Акустична релаксація у деформованих кристалах CsJ / О. М. Петченко, Г. О. Петченко, А. А. Лотник // Структурна релаксація у твердих тілах : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця, 2003. – С. 163–164.

81. Влияние плотности дислокаций на температурную зависимость константы демпфирования в бромистом калии / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // Физические явления в твёрдых телах : материалы 6-й междунар. конф. – Харьков, 2003. – С. 60.

82. Исследования мартенсита гидропрессованной стали 60С2А методом внутреннего трения / Н. Г. Александров, А. М. Петченко, Н. Я. Рохманов // Структурна релаксація у твердих тілах : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця, 2003. – С. 13–15.

83. Оценка изменений в тонкой структуре металлического сварного соединения при электрогидравлическом воздействии методом внутреннего трения / А. М. Петченко, Н. А. Онацкая, Л. Ю. Демиденко // Электронная обработка материалов. – 2003. – № 2. – С. 76–79.

84. Спостерігання ефекту нульової релаксації напруг у навантажених зразках хлористого натрію / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // Структурна релаксація у твердих тілах : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця, 2003. – С. 160–161.

2004

85. Визначення температури Дебая за даними акустичних експериментів / О. М. Петченко // XXXII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2004. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 106–107.

86. Використання комп'ютерних технологій у самостійній роботі студентів при вивченні курсу фізики / А. В. Безуглий, О. М. Петченко // Стратегія посилення самостійної роботи студентів у контексті приєднання України до Болонського процесу : матеріали всеукр. наук.-метод. конф., Харків, 14–15 грудня 2004 р. – Харків, 2004. – С. 65–66.

87. Влияние предварительной деформации на вязкое противодействие движению дислокаций фононной подсистемы кристалла / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // XXXII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2004. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 107–108.

88. Методика оцінки рівня динамічного гальмування дислокацій у акустичних кристалах / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // XXXII науково-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской государственной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2004. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 108–109.

89. Методика прогнозування температурної поведінки коефіцієнта фононного гальмування дислокацій у лужно-галоїдних кристалах / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // Сучасні проблеми квантової теорії : матеріали доп. наук. конф., Тернопіль, 14–15 грудня 2004 р. – Тернопіль, 2004. – С. 72.

90. Фононне гальмування дислокацій в кристалах з різною густиною дислокацій / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // Сучасні проблеми квантової теорії : матеріали доп. наук. конф., Тернопіль, 14–15 грудня 2004 р. – Тернопіль, 2004. – С. 27.

91. Study of martensite in hydraulically pressed 60C2A steel by internal friction method / N. G. Aleksandrov, A. M. Petchenko, M. Ya. Rokhmanov // Functional Materials. – 2004. – № 2 (11). – P. 356–358.

2005

92. К квантовой теории дифракции света на двух щелях / А. В. Безуглый, А. М. Петченко // Физические явления в твёрдых телах : материалы 7-й междунар. конф. – Харьков, 2005. – С. 142.

93. Методика оцінки константи демпфування дислокацій у йонних кристалах / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // Физические явления в твёрдых телах : материалы 7-й междунар. конф. – Харьков, 2005. – С. 79.

2006

94. Вплив деформації і температури на характеристики резонансного дислокаційного поглинання ультразвуку в KBr / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Структурна релаксація у твердих тілах : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця, 2006. – С. 239–240.

95. Вплив швидкості деформування на густину дислокацій в кристалах KCl / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // XXXIII науково-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2006. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 211.

96. Спостереження явища акустичної релаксації в умовах скидоутворення в монокристалах / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // XXXIII науково-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2006. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 210.

97. Фонон-дислокаційні взаємодії в іонних кристалах / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // XXXIII научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2006. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 207–208.

98. Dynamic damping of dislocations with phonons in KBr single crystals / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Functional Materials. – 2006. – № 3 (13). – P. 403–405.

2007

99. Вимірювання швидкості ультразвуку в кристалах селекторним методом / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 8-ї міжнар. конф. – Харків, 2007. – С. 152.

100. Дослідження впливу деформації на фононне гальмування дислокацій в кристалах / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 8-ї міжнар. конф. – Харків, 2007. – С. 151.

101. Исследование резонансных потерь ультразвука в деформированных монокристаллах в интервале температур 77–300 К / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // Вопросы атомной науки и техники. – 2007. – № 6. – С. 46–50.

102. Features of resonance absorption of longitudinal ultrasound in strained crystals KBr at temperature variations / A. M. Petchenko, G. A. Petchenko // Functional Materials. – 2007. – № 4 (14). – P. 475–479.

2008

103. Акустичні дослідження параметрів дислокаційної структури кристалів / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // XXXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2008. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 175.

104. Влияние степени предварительной деформации образца на фононное демпфирование дислокаций / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // XXXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2008. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 177–178.

105. Выявление фононных механизмов, отвечающих за динамическое торможение дислокаций в KBr / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // XXXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2008. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 178–179.

106. Изучение влияния температурного и деформационного воздействия на среднюю эффективную длину дислокационного сегмента в монокристаллах KBr / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // XXXIV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2008. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 176–177.

107. К вопросу об измерении затухания и скорости ультразвука в кристаллах / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. – Харків, 2008. – № 821, вип. 11. – С. 78–81. – (Серія «Фізика»).

108. Effect of crystal pre-straining on phonon damping of dislocations / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Functional Materials. – 2008. – № 4 (15). – P. 481–486.

2009

109. Динамічне гальмування дислокацій в кристалах LiF з різною дислокаційною структурою / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 9-ї міжнар. конф. – Харків, 2009. – С. 95.

110. Нормальне падіння рентгенівських променів на тривимірну ґратку атомів / А. В. Безуглий, Є. А. Безуглий, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 9-ї міжнар. конф. – Харків, 2009. – С. 54.

111. Особенности поглощения ультразвука в кристаллах LiF при варьировании плотности дислокаций / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. – Харків, 2008. – № 865, вип. 12. – С. 39–44. – (Серія «Фізика»).

112. The dislocation resonance absorption of ultrasound in KBr crystals at low temperatures / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Functional Materials. – 2009. – № 3 (16). – P. 253–257.

2010

113. Вивчення впливу рентгенівського опромінення на фононне гальмування дислокацій у LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // XXXV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2010. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 216.

114. Вплив попередньої деформації на динамічне гальмування дислокацій в кристалах KCl / О. М. Петченко, Г. О. Петченко // XXXV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2010. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 214–215.

115. Квантові механізми розсіювання енергії дислокацій при їх надбар'єрному русі в кристалах / О. М. Петченко // XXXV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2010. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 219–220.

116. Фононне гальмування дислокацій в кристалах LiF з різною густиною дислокацій / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // XXXV научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2010. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 212–213.

117. Phonon drag of dislocations in KCl crystals with various dislocation structure states / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Ukrainian journal of physics. – 2010. – Vol. 55, № 6. – P. 716–722.

118. The study of the dislocation resonance in LiF crystals under the influence of the low-dose X-irradiation / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Functional Materials. – 2010. – № 4 (17). – P. 421–424.

2011

119. Вплив рентгенівського опромінення на дислокаційні втрати ультразвуку в монокристалах LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 10-ї міжнар. конф. – Харків, 2011. – С. 90.

120. Дифракция пучка электронов при наклонном их падении на решётку из металлических лент / А. В. Безуглый, Е. А. Безуглый, А. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 10-ї міжнар. конф. – Харків, 2011. – С. 96.

121. Дифракция света на двумерной решётке из бесконечно тонких металлических пластин / Е. А. Безуглый, А. М. Петченко, А. В. Безуглый // Радиотехника : всеукр. межвед. науч.-техн. сб. – 2011. – Вып. 165. – С. 169–172.

122. Дифракция электронов на решётке из бесконечно тонких металлических лент / А. В. Безуглый, Е. А. Безуглый, А. М. Петченко // Актуальные проблемы прочности : материалы 51-й междунар. конф. – Харьков, 2011. – С. 376.

123. Эффект гашения дислокационного резонанса в кристаллах LiF при их рентгеновском облучении / А. М. Петченко, Г. А. Петченко // Актуальные проблемы прочности : материалы 51-й междунар. конф. – Харьков, 2011. – С. 311.

2012

124. Акустичні дослідження пружних властивостей кристалів / О. М. Петченко // XXXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2012. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 214.

125. Вивчення впливу рентгенівського опромінення в інтервалі 0–1000 Р на динамічне гальмування дислокацій у монокристалах LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Актуальні проблеми теоретичної, експериментальної та прикладної фізики : матеріали всеукр. наук. конф. – Тернопіль, 2012. – С. 108–110.

126. Вплив рентгенівського опромінення на дисперсію швидкості пружних хвиль в кристалах з легкорухливими дислокаціями / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Структурна релаксація у твердих тілах : матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця, 2012. – С. 108–109.

127. Вплив статичного навантаження і температури на параметри дислокаційної структури кристалів / О. М. Петченко // XXXVI научно-техническая конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковской национальной академии городского хозяйства : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2012. – Ч. 2 : Городской электротранспорт, электроснабжение и освещение городов. – С. 215.

128. Дифракція електронів на ґратці нескінченно тонких металевих стрічок / Є. А. Безуглий, А. В. Безуглий, О. М. Петченко // Вісник ХНУ ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2012. – Вип. 17, № 1020. – С. 74–77. – (Серія «Фізика»).

129. Нормальне падіння рентгенівських променів на тривимірну ґратку атомів / Є. А. Безуглий, А. В. Безуглий, О. М. Петченко // Радіотехніка : всеукр. міжвідом. наук.-техн. зб. – 2012. – Вип. 168. – С. 156–159.

2013

130. Вплив залишкової деформації та опромінення на дисперсію швидкості ультразвуку в кристалах LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 11-ї міжнар. конф. – Харків, 2013. – С. 101.

131. Вплив опромінення і попередньої деформації на динамічні дислокаційні характеристики в кристалах LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 11-ї міжнар. конф. – Харків, 2013. – С. 100.

132. Оптическое поглощение в облучённых кристаллах LiF / Г. А. Петченко, А. М. Петченко // Вісник ХНУ ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2013. – Вип. 19, № 1076. – С. 35–38. – (Серія «Фізика»).

133. Оптичне поглинання в опромінених кристалах LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 11-ї міжнар. конф. – Харків, 2013. – С. 87.

134. Research of the elastic wave velocity dispersion in X-ray-irradiated LiF crystals / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko // Ukrainian journal of physics. – 2013. – Vol. 58, № 10. – P. 974–979.

2014

135. Вивчення дисперсії швидкості ультразвуку у продеформованих кристалах LiF з різними дозами рентгенівського опромінення / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // XXXVII научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского национального университета городского хозяйства имени А. Н. Бекетова : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2014. – Ч. 1 : Городское строительство, электроснабжение городов, транспорт. – С. 192.

136. Вивчення природи радіаційних дефектів у опромінених кристалах LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // XXXVII научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского национального университета городского хозяйства имени А. Н. Бекетова : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2014. – Ч. 1 : Городское строительство, электроснабжение городов, транспорт. – С. 192–193.

137. Дифракція електронів при похилому падінні на ґратку нескінченно тонких металевих стрічок / А. В. Безуглий, О. М. Петченко // Радіотехніка : всеукр. міжвід. наук.-техн. зб. – 2014. – Вип. 176. – С. 2000–2004.

138. Дослідження динамічних дислокаційних характеристик кристалів LiF з різною залишковою деформацією при варіюванні дози рентгенівського опромінення / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // XXXVII научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского национального университета городского хозяйства имени А. Н. Бекетова : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2014. – Ч. 1 : Городское строительство, электроснабжение городов, транспорт. – С. 191.

139. Методика оцінки величини фононного гальмування дислокацій в акустичних кристалах / О. М. Петченко // XXXVII научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского национального университета городского хозяйства имени А. Н. Бекетова, Харьков : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2014. – Ч. 1 : Городское строительство, электроснабжение городов, транспорт. – С. 194–195.

140. Релаксаційні явища в деформованих кристалах CsJ / О. М. Петченко // XXXVII научно-технічна конференція преподавателей, аспирантов и сотрудников Харьковского национального университета городского хозяйства имени А. Н. Бекетова : прогр. и тез. докл. : в 3 ч. – Харьков, 2014. – Ч. 1 : Городское строительство, электроснабжение городов, транспорт. – С. 193–194.

2015

141. Вплив дислокаційної структури на концентрацію F-центрів в опромінених кристалах LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 12-ї міжнар. конф. – Харків, 2015. – С. 121.

142. Дифракционный метод определения высоты потенциального барьера на границе металл-вакуум / А. В. Безуглый, А. М. Петченко // Структурна релаксація у твердих тілах : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Вінниця, 2015. – С. 190–200.

143. Дія температури і пружного навантаження на процеси відкріплення дислокацій від стопорів в кристалах KCl / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 12-ї міжнар. конф. – Харків, 2015. – С. 26.

144. Дослідження типу радіаційних дефектів при рентгенівському опроміненні монокристалів LiF / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 12-ї міжнар. конф. – Харків, 2015. – С. 120.

145. Dependence of electronic color center concentration on the state of irradiated LiF crystal dislocation structure / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Problems of atomic science and technology = Питання атомної науки і техніки. – 2015. – № 2 (96). – P. 25–28.

146. Diffraction of obliquely incident electrons from a grating of infinitely thin strips / A. V. Besougly, O. M. Petchenko // Telecommunications and radioengineering. – 2015. – № 3 (74). – P. 239–245.

147. Influence of elastic stresses and temperature on the dislocation unpinning from the stoppers in KCl crystals / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Functional Materials. – 2015. – № 3 (22). – P. 293–298.

148. Research of altitude of potential barrier at the metal-vacuum interface by the diffraction method / A. V. Bezuglyi, E. S. Orel, A. M. Petchenko // Вісник ХНУ ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2015. – Вип. 22. – С. 6–9. – (Серія «Фізика»).

149. Thermal activation analysis of the dislocation unpinning from stoppers in KCl crystals / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Вісник ХНУ ім. В. Н. Каразіна. – Харків, 2015. – Вип. 23. – С. 28–31. – (Серія «Фізика»).

2017

150. Вплив дислокаційної структури кристалів LiF на їх світлотехнічні і колориметричні характеристики / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Світлотехніка та електроенергетика. – 2017. – № 3 (50). – С. 25–30.

151. Вплив механічної обробки на оптичні характеристики функціональних матеріалів / Г. О. Петченко, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 13-ї міжнар. конф. – Харків, 2017. – С. 162.

152. Распределение плотности потока фотонов в дифракционной картине от одной и двух параллельных щелей / А. В. Безуглый, А. М. Петченко // Радиотехника : всеукр. межвед. науч.-техн. сб. – Харьков, 2018. – Вып. 189. – С. 162–165.

153. Розподіл фотонів при дифракції світла на одній та двох паралельних щілинах / А. В. Безуглий, О. М. Петченко // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 13-ї міжнар. конф. – Харків, 2017. – С. 46.

154. Dislocation interreccion with the stoppers in functional materials / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko // Фізичні явища в твердих тілах : матеріали 13-ї міжнар. конф. – Харків, 2017. – С. 145.

155. Nonmonotonical deformation dependence of color center concentration in functional materials / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, M. Ya. Rokhmanov // Світлотехніка та електроенергетика. – 2017. – № 2 (49). – С. 22–24.

156. The optical absorption in the irradiated by X-Ray and deformed functional materials / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, S. S. Ovchinnikov, M. Ya. Rokhmanov // Світлотехніка та електроенергетика. – 2017. – № 2 (49). – С. 30–33.

2018

157. Analysis of the Frequency Spectra Behavior of Dislocation Ultrasound Absorption in Irradiated LiF Samples with Different Dislocation Structure / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, S. M. Voiko // Journal of nano- and electronic physics = Журнал нано- та електронної фізики. – 2018. – № 6 (10). – P. 06010-1–06010-5.

158. Empirical regularities of change in dynamic, acoustic, structural, optical and colorimetric characteristics of ionic crystals with Debye temperature / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, S. M. Voiko // Journal of nano- and electronic physics = Журнал нано- та електронної фізики. – 2018. – № 5 (10). – P. 05022-1–05022-5.

159. Photon flow density in the diffraction pattern of single and two parallel slits / A. V. Besougly, A. M. Petchenko // Telecommunications and radioengineering. – 2018. – № 77 (1). – P. 77–82.

160. The competition of mott and frideel type stoppers as the main blocking mechanisms in mobile dislocations of KBr crystals / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, S. M. Voiko // Problems of atomic science and technology = Питання атомної науки і техніки. – 2018. – № 5 (117). – P. 24–28.

161. The influence of x-ray irradiation on elastic, dynamical and structural characteristics of strained LiF crystals / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, S. M. Voiko // Problems of atomic science and technology = Питання атомної науки і техніки. – 2018. – № 2 (114). – P. 25–28.

162. The investigation of X-ray irradiation effect on the mobility of dislocations in LiF crystals / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, S. M. Voiko // Problems of atomic science and technology = Питання атомної науки і техніки. – 2018. – № 5 (117). – P. 16–20.

Features in the frequency spectra behavior of dislocation ultrasound absorption in X-irradiated crystals / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko, S. M. Voiko // Актуальні проблеми світлотехніки : тези доп. VI міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 14–16 травня 2019 р. – Харьков, 2019. – С. 44–45.

163. Influence of X-ray irradiation on the dislocations mobility in LiF crystals / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko, S. M. Voiko // Актуальні проблеми світлотехніки : тези доп. VI міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 14–16 травня 2019 р. – Харьков, 2019. – С. 36–37.

164. Interoperabilities between different physical characteristics of ionic crystals / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko, S. M. Voiko // Актуальні проблеми світлотехніки : тези доп. VI міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 14–16 травня 2019 р. – Харьков, 2019. – С. 40–41.

165. Mobile dislocations blocking in KBr crystals by strong and weak stoppers / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko, S. M. Voiko // Актуальні проблеми світлотехніки : тези доп. VI міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 14–16 травня 2019 р. – Харьков, 2019. – С. 54–55.

166. Plastic deformation effect on X-ray irradiated LiF crystals' optical and colorimetical parameters / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko, S. M. Voiko // Актуальні проблеми світлотехніки : тези доп. VI міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 14–16 травня 2019 р. – Харьков, 2019. – С. 32–33.

167. The dislocation unpinning from stoppers in KBr single crystals caused by elastic stresses and temperature / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, S. M. Voiko, O.Yu. Kolyada // Problems of atomic science and technology = Питання атомної науки і техніки. – 2019. – № 2 (120). – P. 20–24.

168. The effect of x-ray irradiation on ultrasound attenuation and velocity in LiF single crystals / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko, S. M. Voiko, A. S. Litvinenko // Functional Materials. – 2019. – № 3 (26). – P. 48–53.

169. The main results' overview obtained by the method of amplitude-independent internal friction on metals and ionic crystals. Problems of atomic science and technology / G. O. Petchenko, O. M. Petchenko, S. M. Voiko // Problems of atomic science and technology = Питання атомної науки і техніки. – 2019. – № 2 (120). – P. 39–49.

170. X-ray irradiation changes of elastic, dynamical and structural characteristics of strained LiF crystals / G. A. Petchenko, A. M. Petchenko, S. M. Voiko // Актуальні проблеми світлотехніки : тези доп. VI міжнар. наук.-техн. конф., Харків, 14–16 травня 2019 р. – Харьков, 2019. – С. 27–28.

Науково-методичні роботи
Научно-методические работы

2004

171. Роль модульно-рейтингового контролю знань в організації самостійної роботи студентів з фізики / А. С. Сисоєв, О. М. Петченко // Стратегія посилення самостійної роботи студентів у контексті приєднання України до Болонського процесу : матеріали всеукр. наук.-метод. конф., Харків, 15–16 березня 2004 р. – Харків, 2004. – С. 203–204.

2005

172. Конспект лекцій з курсу «Фізика» : для студ. 1–2 курсів ден. форми навч. спец. «ПЦБ», «ЕТ», «СДС» / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, Є. І. Назаренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2005. – 115 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/660/>, вільний).

2007

173. Загальний курс фізики : навч. посібник з курсу «Фізика» / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, А. В. Безуглий, Є. І. Назаренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 176 с.

174. Комп'ютерне моделювання досліду Резерфорда / А. В. Безуглий, О. М. Петченко // Проблеми підготовки та перепідготовки фахівців у сфері інформаційних технологій : зб. наук. пр. міжнар. наук.-техн. конф. – Київ ; Севастополь, 2007. – *

175. Комп'ютерне моделювання механічного руху в фізичному практикумі / А. В. Безуглий, О. М. Петченко // Проблеми підготовки та перепідготовки фахівців у сфері інформаційних технологій : зб. наук. пр. міжнар. наук.-техн. конф. – Київ ; Севастополь, 2007. – *

2008

176. Досвід вдосконалення модульно-рейтингового контролю знань студентів з фізики / А. С. Сисоєв, О. М. Петченко // Проблеми впровадження кредитно-модульної системи очима студентів та викладачів : матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. – Харків, 2008. – С. 280–282.

177. Использование компьютерных технологий в самостоятельной работе студентов при изучении курса физики / А. В. Безуглый, А. М. Петченко // Проблеми впровадження кредитно-модульної системи очима студентів та викладачів : матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. – Харків, 2008. – С. 11–13.

2009

178. Досвід модульно-рейтингового оцінювання знань студентів з фізики / А. В. Безуглий, О. М. Петченко, А. С. Сисоєв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–9 жовтня 2009 р. – Львів, 2009. – С. 246–248.

179. Комп'ютерне моделювання руху мікрочастинки в потенціальній ямі скінченної глибини / А. В. Безуглий, О. М. Петченко, А. С. Сисоєв // Актуальні проблеми викладання та навчання фізики у вищих освітніх закладах : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Львів, 8–9 жовтня 2009 р. – Львів, 2009. – С. 73–78.

180. Програма і робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» [Електронний ресурс] : для студ. I курсу ден. форми навч. бакалаврів за напр. «Електромеханіка» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 6 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/9764/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

181. Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» : для студ. I курсу ден. форми навч. бакалаврів за напр. «Електромеханіка» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 23 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/12192/>, вільний).

2010

182. Вивчення електричного поля методом комп'ютерної графіки / А. В. Безуглий, Є. І. Назаренко, О. М. Петченко // Проблеми впровадження кредитно-модульної системи очима студентів та викладачів : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 18–20 травня 2010 р. – Харків, 2010. – С. 37–39.

183. Комп'ютерне моделювання руху електрона в магнітному полі / А. В. Безуглий, О. М. Петченко, Є. І. Назаренко // Збірник наукових праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. – Харків, 2010. – С. 70–71.

184. Курс загальної фізики [Електронний ресурс] : навч. посібник / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, Є. І. Назаренко, А. В. Безуглий ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2010. – 224 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/14083/>, вільний (дата звернення 15.02.2019). – Назва з екрана.

185. Модульно-рейтинговий контроль знань студентів з фізики / А. С. Сисоєв, О. М. Петченко // Проблеми впровадження кредитно-модульної системи очима студентів та викладачів : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 18–20 травня 2010 р. – Харків, 2010. – С. 226–227.

186. Розвиток мислення як один з компонентів творчих здібностей при викладанні фізики / А. С. Сисоєв, О. М. Петченко // Збірник наукових праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. – Харків, 2010. – С. 115–116.

2011

187. Комп'ютерне моделювання коливальних процесів / А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики : зб. наук. пр. IX міжнар. наук.-практ. конф. – Кривий Ріг, 2011. – С. 231–234.

188. Програма і робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» : для студ. 1 курсу ден. форми навч. бакалаврів за напр. «Охорона праці» / О. М. Петченко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 20 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/21012/>, вільний).

189. Програма і робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми навч. бакалаврів за напр. «Охорона праці» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 6 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/19562/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2012

190. Комп'ютерне моделювання вимірювання електричного опору провідників за методом моста Уїтстона / А. В. Безуглий, О. М. Петченко // Новітні комп'ютерні технології : матеріали X міжнар. наук.-техн. конф., Севастополь, 11–14 вересня 2012 р. – Севастополь, 2012. – С. 221–223.

191. Комп'ютерне моделювання вимушених коливань лінійного та нелінійного осцилятора / А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко // Теорія та методика навчання математики, фізики, інформатики : зб. наук. пр. X міжнар. наук.-практ. конф. – Кривий Ріг, 2012. – С. 24–28.

192. Програма і робоча програма навчальної дисципліни «Загальна фізика» : для студ. 1 курсу ден. форми навч. бакалаврів за напр. «ЕМ» / О. М. Петченко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 22 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/26287/>, вільний).

193. Програма і робоча програма навчальної дисципліни «Загальна фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми навч. бакалаврів за напр. «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 6 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/22937/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2017

194. Програма нормативної навчальної дисципліни «Загальна фізика» : для студ. за напр. «ЕОМ» / О. М. Петченко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ, 2017. – 17 с.

195. Програма нормативної навчальної дисципліни «Загальна фізика» : для студ. за напр. «ТСТ» / О. М. Петченко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ, 2017. – 17 с.

2019

196. Курс фізики : навч. посібник / [Є. С. Орел, А. В. Безуглий, О. М. Петченко, Є. І. Назаренко] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНАМГ, 2019. – 191 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/51767/>, вільний).

Навчально-методичні роботи Учебно-методические работы

1986

197. Методические указания к выполнению лабораторных работ по механике курса физики : для студ. 1 курса днев. формы обуч. / Харьков. ин-т инж. коммун. стр-ва ; сост.: А. М. Петченко, А. Ф. Михайлов, Е. Ю. Аксёнова. – Харьков, 1986. – 43 с.

1988

198. Методические указания к выполнению лабораторных работ по механике : для студ. 1 курса вечер. формы обуч. / Харьков. ин-т инж. коммун. стр-ва ; сост.: А. М. Петченко, А. Ф. Михайлов, Е. Ю. Аксёнова. – Харьков : ХИИКС, 1988. – 38 с.

2000

199. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики. Розділ «Механіка» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2000. – 54 с.

2002

200. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики. Розділ «Механіка» : для студ. 1 курсу усіх спец. / Харків. держ. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Харків : ХДАМГ, 2001. – 44 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/654/>, вільний).

201. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики. Розділ «Механіка» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2002. – 57 с.

2004

202. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики. Розділ «Механіка» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕТ», «Екологія», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2004. – 51 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/650/>, вільний).

2005

203. Конспект лекцій з курсу «Фізика» : для студ. 1–2 курсів ден. форми навч. спец. «ПЦБ», «ЕТ», «СДС» / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, Є. І. Назаренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2005. – 115 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/660/>, вільний).

204. Конспект лекцій із скороченого курсу фізики / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, Є. І. Назаренко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2005. – 108 с.

205. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу фізики. Розділ «Механіка» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕТ», «Екологія», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2005. – 60 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/651/>, вільний).

206. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу фізики. Розділ «Механіка». Ч. 2 : для студ. 1–2 курсів ден. форми навч. спец. «ПЦБ», «ЕТ», «СДС» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Харків : ХНАМГ, 2005. – 60 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/664/>, вільний).

2006

207. Конспект лекцій із скороченого курсу «Фізика» : для студ. 2 курсу ден. форми навч. спец. «ПЦБ», «ЕТ», «СДС», «ТГВ» / Є. І. Назаренко, О. М. Петченко, А. С. Сисоєв ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 108 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/661/>, вільний).

208. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу фізики. Розділ «Механіка» : для студ. 1–2 курсів ден. форми навч. спец. «ПЦБ», «ЕТ», «СДС», «ТГВ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 33 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/662/>, вільний).

209. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу фізики. Розділ «Молекулярна фізика і термодинаміка» : для студ. 1–2 курсів ден. форми навч. спец. «ПЦБ», «ЕТ», «СДС», «ТГВ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Н. М. Яценко, Г. О. Петченко, Є. І. Назаренко. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 37 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/665/>, вільний).

210. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з розділу «Оптика» курсу фізики : для студ. 1 курсу ден. форми навч. усіх спец. акад. / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 43 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/656/>, вільний).

211. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу фізики. Розділ «Оптика» : для студ. 1–2 курсів ден. форми навч. спец. «ПЦБ», «ЕТ», «СДС», «ТГВ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. С. Сисоєв, А. В. Безуглий, О. М. Петченко, Є. І. Назаренко. – Харків : ХНАМГ, 2006. – 54 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/666/>, вільний).

2007

212. Загальні основи фізики : навч. посібник з курсу «Фізика» : для студ. 1–2 курсів ден. форми навч. за напр. підгот. «Будівництво», «ЕМ», «ЕЕ» / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, Є. І. Назаренко, А. В. Безуглий ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 224 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/3391/>, вільний).

213. Методичні вказівки до виконання комп'ютерних лабораторних робіт з фізики : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕТ», «Екологія», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, А. В. Безуглий, Є. І. Назаренко. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 38 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/3387/>, вільний).

214. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики. Розділ «Молекулярна фізика» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕТ», «Екологія», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел, М. В. Любченко. – Харків : ХНАМГ, 2007. – 60 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/655/>, вільний).

2008

215. Конспект лекцій з курсу «Фізика» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. спец. «ГСТ» / А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2008. – 116 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/5690/>, вільний).

216. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики. Розділ «Молекулярна фізика» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕТ», «Екологія», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел, М. В. Любченко. – Харків : ХНАМГ, 2008. – 71 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/5692/>, вільний).

2009

217. Методичні вказівки до виконання комп'ютерних лабораторних робіт з фізики [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕТ», «Екологія», «Будівництво» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, А. В. Безуглий, Є. І. Назаренко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 60 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/7605/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

218. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з радіоелектроніки : для студ. 2 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ГКЗ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко, Є. Б. Сидоренко. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 41 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/12113/>, вільний).

219. Програма та робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» : для студ. 1 курсу ден. форми навч. бакалаврів за напр. «Електромеханіка» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2009. – 23 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/1219/>, вільний).

2010

220. Конспект лекцій з курсу загальної фізики [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. спец. «ГСТ», «ОП», «ЕЕ» [та ін.] / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, Є. І. Назаренко, А. В. Безуглий ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2010. – 195 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/18481/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

221. Методичні вказівки до виконання комп'ютерних лабораторних робіт з фізики : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «Е та Е», «ЕОНС та ЗП», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, А. В. Безуглий, Є. І. Назаренко. – Харків : ХНАМГ, 2010. – 68 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/13905/>, вільний).

2011

222. Конспект лекцій з курсу «Фізика» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. підгот. «ТТ» та «Менеджмент» / А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 75 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/23840/>, вільний).

223. Методичні вказівки до виконання комп'ютерних лабораторних робіт з фізики. Розділ «Електрика та магнетизм» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. та заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕЕ», «ЕОНС та ЗП», «ТТ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 42 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/18220/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

224. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу фізики. Розділ «Механіка» : для студ. 1 курсу ден. та заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ОП», «ЕОНС та ЗП», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 51 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/24356/>, вільний).

225. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики. Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. та заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ОП», «ЕОНС та ЗП», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2011. – 60 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/18215/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2012

226. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Загальна фізика». Розділ «Молекулярна фізика і термодинаміка» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 45 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/26952/>, вільний).

227. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Загальна фізика». Розділ «Молекулярна фізика і термодинаміка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. С. Орел, Є. І. Назаренко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 70 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/22910/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

228. Методичні вказівки до виконання лабораторних комп'ютерних робіт з курсу загальної фізики. Розділ «Електрика і магнетизм» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу всіх форм навч. напр. підгот. «ЕЕ» та «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 40 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/22908/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

229. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Загальна фізика». Розділ «Оптика» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. С. Сисоєв, А. В. Безуглий, О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 56 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/25637/>, вільний).

230. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу загальної фізики. Розділ «Оптика» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 43 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/22912/>, вільний).

231. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу загальної фізики. Розділ «Оптика» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: А. С. Сисоєв, А. В. Безуглий, О. М. Петченко. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 54 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/22911/>, вільний).

232. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з фізики. Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. та заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ОП», «ЕОНС та ЗП», «ЕМ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад. О. М. Петченко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2012. – 60 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/22909/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2013

233. Конспект лекцій з курсу «Загальна фізика» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» та «ЕМ» / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел ; Харків. нац. акад. міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2013. – 115 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/27269/>, вільний).

234. Методичні вказівки до виконання комп'ютерних робіт з фізики. Розділ «Електрика та магнетизм» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕМ», «ЕЕ», «ТТ» [та ін.] / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв. – Харків : ХНАМГ, 2013. – 41 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/30482/>, вільний).

235. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Загальна фізика». Розділ «Механіка» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Харків : ХНАМГ, 2013. – 60 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/33281/>, вільний).

236. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Загальна фізика». Розділ «Механіка» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Харків : ХНАМГ, 2013. – 33 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/27270/>, вільний).

237. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Загальна фізика». Розділ «Механіка». Ч. 2 [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2013. – 60 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/27268/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

238. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Загальна фізика». Розділ «Молекулярна фізика і термодинаміка» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. акад. міськ. госп-ва ; уклад.: О. М. Петченко, Г. О. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Харків : ХНАМГ, 2013. – 37 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/27271/>, вільний).

2014

239. Конспект лекцій з курсу «Фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ГК та З» / А. В. Безуглий, А. С. Сисоєв, О. М. Петченко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 150 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/34453/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

240. Методичні вказівки до виконання комп'ютерних лабораторних робіт з фізики [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. «ЕОНС та ЗП» / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, А. В. Безуглий, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2014. – 52 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/34452/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2015

241. Конспект лекцій з дисципліни «Спеціальні електроприводи транспортних засобів» [Електронний ресурс] : для студ. 5 курсу ден. і заоч. форм навч. спец. «ЕС і КТЗ» / О. М. Петченко, О. В. Донець ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – *. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/34453/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

242. Конспект лекцій з курсу «Загальна фізика». Ч. 1 [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / О. М. Петченко, А. С. Сисоєв, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 150 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40718/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

243. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Фізика». Розділ «Електрика та магнетизм» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів за напр. підгот. «ОП», «ТТ», «ЕОНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, К. Ю. Аксьонова, Є. С. Орел, А. В. Безуглий. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 73 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40495/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

244. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Фізика». Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ОП», «ТТ», «ЕОНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 56 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/38834/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

245. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Загальна фізика». Розділ «Молекулярна фізика і термодинаміка» : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ЕЕ» і «ЕМ» / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Г. О. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 35 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40719/>, вільний).

246. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Фізика». Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ОП», «ТТ», «ЕОНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 28 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/40496/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2016

247. Методичні вказівки до виконання комп'ютерних лабораторних робіт з фізики [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за всіма напр. підгот. в ун-ті / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, А. В. Безуглий, Є. І. Назаренко. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 38 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/42439/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

248. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Фізика». Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. за напр. підгот. бакалаврів «ОП», «ТТ», «ЕОНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 56 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/42221/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

249. Фізика [Електронний ресурс] : конспект лекцій для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. бакалаврів за напр. підгот. «ГК та З» / А. В. Безуглий, О. М. Петченко, А. С. Сисоєв ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 112 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/42438/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2017

250. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізика» та «Загальна фізика». Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 56 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/44599/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

251. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з розділу «Оптика» дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, А. С. Сисоєв. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2017. – 80 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/44597/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

252. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з розділу «Оптика» дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, А. С. Сисоєв. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНАМГ, 2017. – 55 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/45643/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

253. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з розділу «Оптика» курсу фізики [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, А. С. Сисоєв. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 55 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/42640/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2018

254. Курс фізики : навч. посібник / [Є. С. Орел, А. В. Безуглий, О. М. Петченко, Є. І. Назаренко] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНАМГ, 2019. – 191 с. – Існує електронна версія. (Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/51767/>, вільний).

255. Методичні рекомендації до виконання комп'ютерних лабораторних робіт з дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, А. В. Безуглий, А. С. Сисоев. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 80 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/47687/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

256. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика». Розділ «Молекулярна фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 80 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/47686/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

257. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика». Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 46 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/51723/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

258. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика». Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 30 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/50046/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

259. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика». Розділ «Молекулярна фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 46 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/51703/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

260. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика». Розділ «Молекулярна фізика і термодинаміка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 80 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/47688/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

261. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з курсу «Фізика». Розділ «Механіка» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. і заоч. форм навч. спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 27 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/49720/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

2019

262. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Фізика» та «Загальна фізика». Розділ «Молекулярна фізика» [Електронний ресурс] : для студ. 1 курсу ден. форми та 1–2 курсів заоч. форми навч. бакалаврів спец. «Екологія», «КН та ІТ», «ТЗНС» [та ін.] / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: О. М. Петченко, Є. І. Назаренко, Є. С. Орел. – Електронні текстові дані. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 46 с. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/51703/>, вільний (дата звернення: 15.02.2019). – Назва з екрана.

Публікації про О. М. Петченка
Публикации об А. М. Петченко

1. Науковці України – еліта держави. – Київ : Логос Україна, 2014. – Кн. 3. – 300 с. – Зі змісту: Петченко Олександр Матвійович. – С. 228.
2. Петченко Олександр Матвійович // Золотий фонд нації. Українці: творчість, інновації, інвестиції / [упоряд. В. В. Болгов]. – Київ : Українська конфедерація журналістів. – С. 82.
3. Спадщина університету: Історія. Освіта. Наука. Культура. Особистість : матеріали III наук.-практ. конф., Харків, 7–8 грудня 2017 р. / [керівник вид. проекту: В. М. Бабаєв ; редкол.: Л. М. Шутенко (голова) та ін.] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 147 с. : іл. – Зі змісту: згадка про О. М. Петченка. – С. 145, 146.
4. Харківська державна академія міського господарства / [редкол.: Т. П. Єлісеєва, О. Л. Рябченко, Н. П. Тріпутіна та ін. ; гол. ред. Г. В. Стадник]. – Харків : Золоті сторінки, 2002. – 276 с. – Зі змісту: згадка про О. М. Петченка. – С. 130, 146, 147, 148, 193.
5. Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова : монографія / [керівник вид. проекту В. М. Бабаєв ; редкол.: Л. М. Шутенко, Г. В. Стадник, Т. П. Єлісеєва та ін.]. – Харків : Золоті сторінки, 2012. – 519 с. – Зі змісту: Петченко Олександр Матвійович. – С. 313, 325, 326, 328.
6. Biographical record: A. M. Petchenko // 2000 Outstanding People of the 20-th Century. – Cambridge : International Biographical Centre, 1998. – P. 190.
7. Biographical record. Publication Board: A. M. Petchenko // Who's Who in the World. – New Providence, NJ : Marquis Who's Who, 1997. – № 14. – P. 1132.
8. Biographical record. Publication Board: A. M. Petchenko // Who's Who in the World. – New Providence, NJ : Marquis Who's Who, 1999. – № 16. – P. 1260.