



Донецький державний
університет управління

Микола Олександрович Савінков

savinkov.m@inbox.dsum.edu.ua

ДОСВІД РОБОТИ

3 01/09/2016

доцент кафедри комп'ютерних технологій
Донецький державний університет управління

01/07/1994 –
30/06/2016

доцент кафедри фізики
Приазовський державний технічний університет

28/10/1993 –
30/06/1994

старший викладач кафедри фізики
Маріупольський металургійний інститут

27/03/1991 –
27/10/1993

асистент кафедри фізики
Маріупольський металургійний інститут

01/1990 –
26/03/1991

науковий співробітник кафедри фізики
Жданівський металургійний інститут

12/1988 –
01/1990

молодший науковий співробітник кафедри фізики
Жданівський металургійний інститут

12/1985 –
12/1988

аспірант кафедри фізики
Жданівський металургійний інститут

ОСВІТА, СТУПІНЬ, ЗВАННЯ

18/12/1991

кандидат фізико-математичних наук
Донецький державний університет

25/07/2000

доцент
Міністерство освіти і науки України

1975-1980

інженер-оптик дослідник
Томський державний університет

рідна мова українська
Іноземні мови англійська
російська

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

публікації

59 публікацій у міжнародних, радянських та українських виданнях. Обрані публікації:

1. Савинков Н.А. Свойства тонких плёнок карбонитрида титана (*TiNC*) на поверхности диэлектрика при плазменном электродуговом напылении./ Н.А. Савинков // Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск41): Міжнародна наукова інтернет-конф., Збірник тез доповідей: вип.41 (м.Тернопіль, 13 вересня 2019р.). –м.Тернопіль, 2019. –С.92-94.
2. Савінков М.О. Математичне моделювання розмірів металевих наночастинок що формуються з використанням електротермічного плазмового реактора / М.О. Савінков // Прикладна математика та комп'ютерні науки: Всеукраїнська заочна Інтернет-конф., Дон.держ. університет управління, 22 лютого 2019р., м.Маріуполь: ДонДУУ, 2019. – С.92-95.
3. Савінков М.О. Фізика (3 семестр): Методичні рекомендації до практичних занять з навчальної дисципліни «Фізика» для студентів галузі знань 12 Інформаційні технології / М.О. Савінков. – Маріуполь: ДонДУУ, 2019. – 74с.
4. Savinkov N. A. The size effect and X-ray fluorescence spectra of metallic nanoparticles / Yu.E. Kolyada, N.A.Savinkov, A.A.Bizyukov, O.N. Bulanchuk // Problems of atomic science and technology. Series «Plasma physics». – 2017. – №1(107). – P.179-182.



5. Савинков М.О. Плазмовый реактор металлических наночастинок / Ю.Е. Коляда, М.О.Савинков // Патент №1103124 Украины МПК В22F9/14, №u201603304, заявл.30.03.2016, опубл. 26.09.2016, Бюл. №18, –3с.
6. Савинков Н.А. Математическое моделирование генерации упругих импульсов с использованием импульсного плазменного термического ускорителя/Ю.Е.Коляда, Н.А.Савинков, В.И.Федун//Актуальні проблеми науки та освіти: XVIII підсумк. науково-практичн. конф., Мар. держ. університет, 5 лютого 2016р., м.Маріуполь:МДУ, 2016.– С.38-41.
7. Савинков М.О. Спосіб отримання колоїдних розчинів в безперервному режимі/ Ю.Э.Коляда, М.О.Савинков, В.Я.Антошко//Патент №104351 України МПК В22F9/14, №u201506989, заявл.14.07.2015, опубл. 25.01.2016, Бюл.№2, –3с.
8. Савинков Н.А. Управление распределением микротвёрдости стали при импульсной плазменной обработке / Н.А.Савинков, В.И.Федун // Университетская наука 2015: Международная научно-техн. конф., ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь, 2015 г. - Мариуполь: ГВУЗ «ПГТУ», 2015. - Т.2. – С.268-269.
9. Савинков Н.А. Методическое пособие для самостоятельного изучения курса физики для студентов всех специальностей всех форм обучения / Н.А.Савинков – Мариуполь: ГВУЗ «ПГТУ», 2015. – 62 с.
10. Савинков Н.А. Управление распределением микротвёрдости стали при импульсной плазменной обработке / Н.А.Савинков, Ю.Е. Коляда // Вісник Приазовського державного технічного університету: Збірник наукових праць.–Маріуполь: ГВУЗ «ПДТУ», 2014. – Вип. 29 – С.70-80.
11. Savinkov N.A., Formation mechanism of the metallic nanostructures using pulsed axial electrothermal plasma accelerator/Yu.E.Kolyada, V.I.Fedun, V.I.Tyutyunnikov, N.A.Savinkov, A.E.Kapustin // Problems of atomic science and technology. Series «Plasma electronics and new acceleration methods».– 2013.– №4(86). – P.297-300.
12. Савинков Н.А. Квантовая структура наноразмерных материалов, формируемых при неравновесной конденсации в высокоскоростных газоплазменных потоках/Ю.Е.Коляда, Н.А.Савинков, В.И.Федун // Университетская наука 2012: Международная научно – техн. конф., ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь, 2012 г. - Мариуполь: ГВУЗ «ПГТУ», 2012. - Т.1. – С.347.
13. Савинков Н.А. Применение функции Ламе для анализа спектрального состава сферических наночастиц / Ю.Е. Коляда, Н.А.Савинков //Университетская наука 2011: Международная научно – техн. конф., ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет», г. Мариуполь, 2011 г. - Мариуполь: ГВУЗ «ПГТУ», 2011. - Т. 3. – С.86.
14. Савинков Н.А. Электромагнетизм: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения / Н.А.Савинков. – Мариуполь: ПГТУ, 2006. – 97 с. с ил.
15. Савинков Н.А. Адгезионные свойства плёнок оксида и нитрида титана на поверхности диэлектриков и методика неразрушающего контроля адгезионной прочности /Н.А.Савинков–Физика и химия обработки материалов.– 2004.–№1. – С.58-61.
15. Савинков Н.А. Неравновесные и нестационарные процессы десорбция изотопозамещённых молекул с поверхности тефлона под воздействием атомно-молекулярных пучков водорода/ В.П.Гранкин, Н.А.Савинков, В.В. Стыров., Ю.И. Тюрин // Журнал физической химии.– 1999.– Т.73, №5. – С.670-675.
16. Савинков Н.А. Изотопный дейтеро-водородный обмен в адсорбированных на тефлоне молекулах воды под влиянием атомно-молекулярных пучков водорода / В.П.Гранкин, Н.А.Савинков, В.В. Стыров., Ю.И. Тюрин // Журнал физической химии. – 1994.– Т.68, №11. – С.2032-2039.
17. Савинков Н.А. Способ определения концентрации колебательно-возбуждённых молекул водорода / В.П.Гранкин, Н.А.Савинков, В.В. Стыров и др. // Авторское свидетельство 1783389(51)СССР, М.К.И. 5 01 №21/63.–Бюлл. изобретений–1992.–№47.–С.159-163.
18. Савинков Н.А. Электронная аккомодация и стимулированная эмиссия электронов при взаимодействии пучка колебательно-возбуждённых молекул водорода с поверхностью $\alpha - Al_2O_3$ / В.П.Гранкин, Н.А.Савинков, В.В. Стыров., Ю.И. Тюрин// Журнал экспериментальной и теоретической физики.– 1990.–Т.96, №1(7).– С.226-238.
19. Savinkov N. A. Observation of vibration-electronic exchange in gas-surface collisions/ V.V Styrov, N. A.Savinkov, V.P.Grarkin // React. Kinet. Catal. Lett. – 1989. – V.40, No.2. – P.343-348.