



**Сминтина
Валентин
Андрійович**

8 вересня 1948 р. н.

д-р фіз.-мат. наук
професор, академік АН Вищої школи України,
зав. каф. експериментальної фізики

Державні нагороди та почесні звання.

Урядові нагороди, почесні звання та відзнаки:

- Заслужений діяч науки і техніки України (2000),
- Орден «За заслуги» III ступеня (2004),
- Грамота Верховної Ради України за заслуги перед українським народом (2006),
- Державна премія України в галузі науки і техніки (2007),
- Почесна Грамота Кабінету Міністрів України (2007).

Нагороди, почесні звання та відзнаки від Міністерства освіти і науки України:

- Відмінник освіти України (1998)
- Почесна Грамота Міністерства освіти України (1999, 2005),
- Знак «За наукові досягнення» (2006, 2007),
- Подяка Міністерства освіти і науки України та Президії Академії педагогічних наук (2006, 2007)

Основний напрямок у науковій діяльності:

- фізика та техніка напівпровідників, сенсорна електроніка та технології.

Кандидатська дисертація:

«Хемосорбційно-дифузійна та окислювально-відновлювальна взаємодія тонких шарів селеніду кадмія з киснем»

Місце захисту:

Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова (тепер – Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова)

Рік захисту:

1977 р.

Докторська дисертація:

«Електрофізичні, фотоелектричні та електронно-молекулярні явища, стимульовані хемосорбційно-дифузійними процесами на межах напівпровідникових полікристалічних плівок селеніду і сульфіду кадмія»

Місто захисту:

Інститут напівпровідників АН УРСР, м. Київ

Рік захисту:

1988 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого

6 кандидатських дисертацій

5 докторських дисертацій

Наукова школа

- керівник наукової школи «Проблеми фізики напівпровідників»

Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси)

- новітній спецкурс «Фізико-хімічні явища на поверхні твердих тіл»,
- фундаментальний курс «Оптика»
- спеціальні та оглядові лекції для студентів та аспірантів в університетах Італії, Фінляндії, Франції, Великої Британії, Нідерландів та ін. країн світу (як запрошений професор).

Наукові праці з 2000 р.***Монографії, навчальні та навчально-методичні посібники:*****2000**

Історія Одеського університету (1865-2000) / Л. О. Ануфрієв, С. О. Аппатов, Ю. О. Амброз ; гол. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2000. – 225 с.

Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова : Сучасний стан, погляд у майбутнє / В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2000. – 20 с.

Оптика / В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2000. – Ч. 2. – 101 с.

Рідкісні французькі видання XVI-XVIII ст. в зібраннях Наукової бібліотеки Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова / авт. вступ. ст. та упоряд.: О. В. Полевщикова ; відп. ред.: В. А. Сминтина ; наук. ред.: О. О. Радзиховська ; ред.-бібліограф: М. О. Подрезова. – Одеса : Астропринт, 2000. – 72 с.

2001

Іменні колекції професорів Одеського (Новоросійського) університету в Науковій бібліотеці ОНУ – національне надбання держави : матеріали наук.-практ конф. (25-26 квітня 2000 р., м Одеса) / відп. ред.: В. А. Сминтина ; редкол.: В. О. Іваниця [та ін.]. – Одеса : Астропринт, 2001. – 59 с.

Італійська книга епохи Відродження у фондах Наукової бібліотеки ОНУ ім. І. І. Мечникова / упоряд. Є. В. Савельєва ; відп. ред.: В. А. Сминтина ; наук. ред., авт. вступ. ст., пер. лат. та італ. текстів О. О. Радзиховська ; ред.-бібліограф: М. О. Подрезова. – Одеса : Астропринт, 2001. – 88 с.

2003

Наукова бібліотека в сучасному суспільстві: Історія. Проблеми. Перспективи : до 185-річчя Наукової б-ки ОНУ ім. І.І. Мечникова : збірник статей / відп. ред.: В. А. Сминтина ; упоряд.: М. О. Подрезова. – Одеса : Астропринт, 2003. – 191 с.

Тузлам – 200 лет : из истории села / сост.: В. А. Смынтина. – Одесса : Астропринт, 2003. – 96 с.

2004

Наукові розробки Одеського національного університету / гол. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2004. – 123 с.

2005

Адсорбционная чувствительность полупроводников. К 140-летию Одесского нац. ун-та им. И. И. Мечникова (Императорского Новороссийского ун-та) / Ю. А. Вашпанов, В. А. Смынтина. – Одесса : Астропринт, 2005. – 211 с.

Дарители Научной библиотеки Одесского (Новороссийского) университета (1865-1920) : материалы к истории Одесского национального университета им. И. И. Мечникова [Текст] / сост.: Е. В. Полевщикова [и др.] ; науч. ред.: В. А. Смынтина ; ред.-библиограф: М. А. Подрезова. – Одесса : Астропринт, 2005. – 422 с. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://liber.onu.edu.ua/pdf/dariteli.pdf>

Каталог изданий XVI века : из фондов Научной библиотеки ОНУ им. И. И. Мечникова [Текст] / сост.: Е. В. Полевщикова ; отв. ред.: В. А. Смынтина ; науч. ред.: Е. А. Радзиховская ; ред.-библиограф: М. А. Подрезова. – Одесса : Астропринт, 2005. – 291 с. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://liber.onu.edu.ua/pdf/catalogue-XVIc.pdf>

Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова за роки незалежності України, 1991-2005 рр. / гол. ред.: В. А. Сминтина ; відп. секретар: М. О. Подрезова. – Одеса : Астропринт, 2005. – 551 с.

The history of Odesa I. Mechnikov National University (1865-2000) / V. A. Smyntyna. – Odessa : Астропринт, 2005. – 223 p.

2007

Наука Одеського національного університету імені І. І. Мечникова в 2006 році / гол. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2007. – 145 с.

Одеський Національний Університет імені І. І. Мечникова, 2007 р. / гол. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : ОНУ ім. І.І. Мечникова, 2007. – 191 с.

Оптика / В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2007. – Ч.3. – – 98 с.

Оптика наносистем / С. И. Покутний, В. А. Смынтына [и др.]. – Одесса : Астропринт, 2007. – 299 с.

Пленки карбида кремния / С. И. Власкина, Г. С. Свечников, В. А. Смынтына. – Одесса : Астропринт, 2007. – 103 с.

Scientific elaborations / ed.: V. A. Smyntyna. – Odessa : Astroprint, 2007. – 132 p.

2008

Оптика : підручник / В. А. Сминтина. – 2-ге вид., випр. і доп. – Одеса : Астропринт, 2008. – 306 с.

Острів Зміїний. Абіотичні характеристики = Zmiinyi Island. Abiotic characteristics [Текст] / В. А. Сминтина [та ін.] ; відп. ред.: В. І. Медінець. – Одеса : Астропринт, 2008. – 171 с. – (Науковий проект «Острів Зміїний» / керівник проекту В. А. Сминтина). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://liber.onu.edu.ua/zmiin/geo.pdf>

Острів Зміїний. Екосистема прибережних вод = Zmiinyi Island. Ecosystem of coastal waters [Текст] / В. А. Сминтина [та ін.] ; відп. ред.: В. І. Медінець. – Одеса : Астропринт, 2008. – (Науковий проект «Острів Зміїний» / керівник проекту В. А. Сминтина). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://liber.onu.edu.ua/zmiin/eco.pdf>

Острів Зміїний. Інформаційні джерела = Zmiinyi Island. Informational sources [Текст] / В. А. Сминтина, М. О. Подрезова, І. С. Канзафарова, О. А. Бачинська, О. В. Полевщикова [та ін.] ; авт.-уклад.: В. В. Самодурова,

О. В. Полевщикова, Г. П. Бахчиванжи, М. О. Подрезова ; відп. ред. М. О. Подрезова. – Одеса : Астропринт, 2008. – 389 с. – (Науковий проект «Острів Зміїний» / керівник проекту В. А. Сминтина). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://liber.onu.edu.ua/zmiin/inf.pdf>

Острів Зміїний. Історія та археологія = Zmiinyi Island. History and archaeology [Текст] / В. А. Сминтина [та ін.] ; відп. ред.: О. В. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2008. – 175 с. – (Науковий проект «Острів Зміїний» / керівник проекту В. А. Сминтина). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://liber.onu.edu.ua/zmiin/ist.pdf>

Острів Зміїний. Рослинний і тваринний світ = Zmiinyi Island. Flora and fauna [Текст] / В. А. Сминтина ; В. О. Іваниця ; Т. В. Гудзенко ; Т. В. Васильєва [та ін.] ; відп. ред. В. О. Іваниця. – Одеса : Астропринт, 2008. – 178 с. – (Науковий проект «Острів Зміїний» / керівник проекту В. А. Сминтина). – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4917>

Солнечная энергетика : (Теория, разработка, практика) / А. Н. Горин, В. А. Смынтина [и др.]. – Донецк; Одесса : Норд-Пресс, 2008. – 374 с.

Физико-химические явления на поверхности твердых тел : учебник для студ. вузов / В. А. Смынтина. – Одесса : Астропринт, 2008. – 199 с.

Електронно-молекулярні явилення на поверхності напівпровідників. Пленки селенида і сульфіда кадмія / В. А. Смынтина. – Одесса : Астропринт, 2008. – 368 с.

2009

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2008 / гол. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Ред.-издат. центр ОНУ ім. І.І. Мечникова, 2009. – 274 с.

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2009 / гол. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Одеський нац. ун-т, 2009. – 333 с.

Фізико-хімічні явища на поверхні твердих тіл: підручник для студ. вузів / В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2009. – 188 с.

Електронно-молекулярні явилення на поверхності напівпровідників. Полупроводниковые газовые сенсоры / В. А. Смынтина. – Одесса : Астропринт, 2009. – 276 с.

2010

Вклад физиков Одесского (Новороссийского) университета в развитие науки в Одессе, 1920-1933 / авт.-сост.: М. А. Подрезова [и др.] ; науч. ред.: В. А. Смынтына ; библиогр. ред.: О. В. Суровцева. – Одесса : Астропринт, 2010. – 326 с.

Звіт професора, д-ра фіз.-мат. наук, заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Держ. премії з науки і техніки В. А. Сминтини про результати роботи на посаді ректора Одеського нац. ун-ту ім. І.І. Мечникова 2003-2010 рр. / В. А. Сминтина. – Одеса : ОНУ ім. І.І. Мечникова, 2010. – 268 с.

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова на сторінках центральної, регіональної та університетської преси 2000-2010 рр.: інформаційне видання / С. О. Мерзлякова, О. В. Суровцева ; наук. ред.: В. А. Сминтина ; відп. ред.: М. О. Подрезова. – Одеса : Астропринт, 2010. – 903 с.

Стратегічна програма перспективного розвитку Одеського національного університету імені І. І. Мечникова на 2010-2020 рр. / В. А. Сминтина. – Одеса : ОНУ ім. І.І. Мечникова, 2010. – 37 с.

2011

Курс загальної фізики: підручник для студ. вузів : у 6-ти т. / за заг. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2011. – Т. 3 : Електрика та магнетизм / А. П. Чебаненко. – 2011. – 223 с.

Курс загальної фізики: підручник для студ. вузів : у 6-ти т. / за заг. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2011. – Т. 2 : Молекулярна фізика / С. В. Козицький, А. Н. Золотко. – 2011. – 343 с.

Курс загальної фізики: підручник для студ. вузів : у 6-ти т. / за заг. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2011. – Т. 1 : Механіка / С. В. Козицький, Д. Д. Поліщук. – 2011. – 471 с.

2012

Курс загальної фізики : підручник для студ. вузів : у 6-ти т. [Текст] / за заг. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2012. – Т. 5 : Атомна фізика / І. Р. Яцунський. – 239 с. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://liber.onu.edu.ua/pdf/smyntyna/atom_fiz.pdf

Курс загальної фізики : підручник для студ. вузів : у 6-ти т. [Текст] / за заг. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2012. – Т. 6 : Ядерна фізика / Ю. А. Ніцук. – 194 с.– [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://liber.onu.edu.ua/pdf/smyntyna/jader_fiz.pdf

Курс загальної фізики : підручник для студ. вузів : у 6-ти т. [Текст] / за заг. ред.: В. А. Сминтина. – Одеса : Астропринт, 2012. – Т. 4 : Оптика / В. А. Сминтина, Ю. Ф. Ваксман. – 2012. – 275 с. .– [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://liber.onu.edu.ua/pdf/smyntyna/optika.pdf>

2014

Неидеальные гетеропереходы для сенсоров изображения / В. А. Смынтина [и др.]. – Одесса : Одесский нац. ун-т, 2014. – 178 с.

Статті:

2001

CdxS- and SnxWOy-based gas sensors: the role of chemical composition in co sensing [Текст] / V.Golovanov, V. Smyntyna, V. Brinzar, G. Korotcenkov // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2001. – Вип. 10, С.6-11.– [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2559>

Influence of photoexcitation on the parameters of surface potential barrier [Текст] / V. Borshchak, N. Zatovskaya, M. Kutalova, V. Smyntyna // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2001. – Вип. 10. – С.25-28. – Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2558>

2002

Освіта – фактор державної безпеки України [Текст] / В. А. Сминтина // Правова держава = Правовое государство = Constitutional State. – 2002. – № 5, С. 7-10. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/6780>

2003

Temperature dependence of luminescence peculiarities in oxygen doped ZnTe films [Текст] / N. V. Malushin, V. M. Skobeeva, V. A. Smyntyna // Фізика напівпровідників, квантова та оптоелектроніка = Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics. – 2003. – Vol. 6. – № 2. – Р. 214-216. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2601>

2004

Оптичні властивості наночастинок сульфід кадмію у стабілізуючих розчинах [Текст] / М. Воронцова, В. Скобєєва, В. Сминтина // Журнал фізичних досліджень = Journal of Physical Studies. – 2004. – Т. 8. – №1. – С.89-92. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2564>

Optical and electrical properties of $Zn_{1-x}BxSe$ grown by molecular beam epitaxy [Текст] / I. L. Kuskovsky, J. E. Spanier, V. A. Smyntyna [and etc] // Журнал фізичних досліджень = Journal of Physical Studies. – 2004. – Т. 8. – №4. – С. 384-388. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2568>

Photocapacity relaxation peculiarity of nonideal heterostructure [Текст] / V. Borschak, A. Balaban, V. Smyntyna [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2004. – Вип. 13. – С.12-14. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2560>

Signal relaxation in image sensor based on nonideal heterojunctions [Текст] / V. A. Smyntyna, V. A. Borschak, A. P. Balaban // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології = Sensor Electronics and Microsystem Technologies. – 2004. – № 1. – С. 41-44. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/534>

2005

Виконання програми комплексного обстеження екосистем острову Зміїний та прилеглої шельфу Чорного моря у 2003 році / В. А. Сминтина // Вісник ОНУ. – 2005. – Т. 10, вип. 4 : Екологія. – С.5-13.

Влияние структурных превращений на электропроводность гетерофазных слоев селенида кадмия [Текст] / В. С. Гриневич, В. А. Смынтына, Л. Н. Филевская // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2005. – №5. – С.97-100. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2570>

Investigation in temperature and frequency dependences for conductivity in barrier region of nonideal heterojunction [Текст] / V. A. Smyntyna, V. A. Borschak, M. I. Kutalova [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2005. – №14. – Р. 5-7. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2602>

Structural properties of nanocrystalline tin dioxide films deposited by electrostatic spray pyrolysis method [Текст] / R. Viter, V. Smyntyna, N. Evtushenko //

Фотоэлектроника = Photoelectronics. – 2005. – Вип. 14. – С.54-57. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2561>

2006

У национального университета-три новых института / В. А. Смынтина // Одесские известия (газ.). – 2006. – № 90. – С. 1.

Ювілей / В. А. Сминтина, Л. Х. Калустьян // Одеський університет.(газ.). – 2006. – № 5. – С. 3.

Current flow process simulation in metal-silicon structures [Текст] / О. А. Kulinich, V. A. Smyntyna, M. A. Glauberman [and etc] // Фотоэлектроника = Photoelectronics. – 2006. – № 15. – Р. 84-88. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/283>

Image sensor on the basis of nonideal heterojunction with rigid raster [Текст] / V. A. Smyntyna, V. A. Borschak, M. I. Kutalova [and etc] // Фотоэлектроника = Photoelectronics. – 2006. – № 15. – Р. 21-23. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/269>

Influence of humidity on the luminescence properties of CdS nanocrystals [Текст] / V. A. Smyntyna, V. M. Skobeeva, N. V. Malushin, A. D. Pomogailo // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології (СЕМСТ-2) = SENSORS ELECTRONICS AND MICROSYSTEMS TECHNOLOGY”) = (SEMST-2) : Міжнар. наук.-техн. конф. (26-30червня 2006 р., м. Одеса) : тези доповідей. – Одеса: Астропринт, 2006. – С. 41. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2619>

Influence of matrix on photoluminescence of cds nanocrystals [Текст] / V. A. Smyntyna, V. M. Skobeeva, N. V. Malushin, A. D. Pomogailo // Фотоэлектроника = Photoelectronics. – 2006. – № 15. – Р. 38-42. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/271>

Methods to increase conductivity of polymers in conductive polymer/cds semiconductor nanocrystal structures [Текст] / V. A. Smyntyna, A. P. Chebanenko, A. A. Aleksandrov // Фотоэлектроника = Photoelectronics. – 2006. – № 15. – Р. 69-72. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/278>

Morphology of nanostructured SnO₂ films prepared with polymers employment [Текст] / L. N. Filevskaya, V. A. Smyntyna, V. S. Grinevich // Фотоэлектроника

= Photoelectronics. – 2006. – № 15. – Р. 11-14. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/266>

2007

Освіта-фактор державної безпеки України [Текст] / В. А. Сминтина // Правова держава = Правовое государство = Constitutional State : науковий журнал. – 2002. – № 5. – С. 7-10. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://liber.onu.edu.ua/pdf/prav_derz_5_2003.pdf

Effect of photocurrent shortwave stimulation and determination of diffusion length for minority carriers in Cu₂S [Текст] / V. A. Smyntyna, V. A. Borschak, M. I. Kutalova [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2007. – Вип. 16. – С. 23-25. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/922>

I-V characterization of tin oxide nanocrystalline films for optical fiber sensors [Текст] / R. Viter, V. Smyntyna, Yu. Nitsuk [and etc] // Українська наукова конференція з фізики напівпровідників (УНКФН-3). – 2007. – С. 347. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2629>

Optical absorption and electronic system parameters of nano SnO₂ films [Текст] / L. N. Filevskaya, V. A. Smyntyna, V. S. Grinevich // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2007. – Вип. 16. – С. 49-52. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2557>

Optical absorption and electronic system parameters of nano SnO₂ films [Текст] / Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2007. – Вип. 16. – С. 49-52. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/920>

2008

Влияние внешних факторов на стабильность оптических свойств нанокристаллов CdS / В. М. Скобеева, В. А. Смынтина // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології, (СЕМСТ-3) : міжнар. наук.-техн. конф. (2-6 червня 2008 р., м. Одеса) : тези доповідей. – Одеса : Астропринт, 2008. – С. 283 .

Влияние исходных дефектов на распределение механических напряжений и деформаций при окислении кремния / О. А. Кулинич, В. А. Смынтина [та ін.] // Современные информационные и электронные технологии (СИЭТ-2008): междунар. научно-практич. конф. (19-23 мая 2008 г., Одесса) : труды девятой Междунар. научно-практ. конф. – Одесса, 2008. – Т. 2. – 2008. – С. 194 .

Влияние примесей матричного раствора на размер нанокристаллов сульфида кадмия, синтезированных по методу Золь-Гель технологии / В. А. Смынтина, В. М. Скобеева // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології, (СЕМСТ-3) : міжнар. наук.-техн. конф. (2-6 червня 2008 р., Одеса) : тези доповідей. – Одеса : Астропринт, 2008. – С. 335.

Влияние структурных особенностей строения полимерной матрицы на ее свойства в композитах(желатиновая матрица/CdS нанокристаллы) / В. А. Смынтина, А. П. Чебаненко, А. А. Александров // Современные информационные и электронные технологии (СИЭТ-2008): междунар. научно-практич. конф. (19-23 мая 2008 г., Одесса) : труды девятой Междунар. научно-практ. конф. – Одесса, 2008. – Т. 2. – 2008. – С. 169.

Влияние технологических отклонений на дефектность р-і-п-фотоприемников / О. В. Свиридова, В. А. Смынтина // Современные информационные и электронные технологии (СИЭТ-2008) : междунар. научно-практич. конф. (19-23 мая 2008 г., Одесса) : труды девятой Междунар. научно-практ. конф. – Одесса, 2008. – Т. 2. – 2008. – С. 122.

Вплив складу прекурсору на оптичні властивості наноструктурованих плівок двоокису олова / В. А. Сминтина, Л. М. Філевська //Сенсорна електроніка та мікросистемні технології, (СЕМСТ-3) : міжнар. наук.-техн. конф. (2-6 червня 2008 р., Одеса) : тези доповідей. – Одеса : Астропринт, 2008. – С. 308.

Деградація параметрів кремнієвих сенсорів / В. А. Сминтина, О. Кулініч // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології, (СЕМСТ-3) : міжнар. наук.-техн. конф. (2-6 червня 2008 р., Одеса) : тези доповідей. – Одеса : Астропринт, 2008. – С. 36

Люминесценция квантовых точек сульфида кадмия в коллоидных растворах желатины / В. А. Смынтина [и др.] // Дисперсные системы : науч. конф. стран СНГ (22-26 сент. 2008 г., Одесса) : материалы конф. – Одесса : Астропринт, 2008. – С. 324-325.

Оптический контроль синтеза квантовых точек сульфида кадмия в коллоидных растворах желатины / В. А. Смынтина [и др.] // Дисперсные системы : науч. конф. стран СНГ (22-26 сент. 2008 г., Одесса) : материалы конф. – Одесса : Астропринт, 2008. – С. 326-327.

Получение нанокристаллов сульфида кадмия методом золь-гель технологии в желатиновом растворе и исследование их оптических свойств / В. А. Смынтина, В. М. Скобеева // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології, (СЕМСТ-3) : міжнар. наук.-техн. конф. (2-6 червня 2008 р., Одеса) : Тези доповідей. – Одеса : Астропринт, 2008. – С. 290.

Сенсорна електроніка: стан і перспективи розвитку (III Міжнародна науково - технічна конференція «Сенсрна електроніка і мікросистемні технології») / Я. І. Лепіх, В. Литовченко, В. А. Смынтина [та ін.] // Вісник НАН України : щомісячний загальнонауковий та громадсько-політичний журнал. – 2008. – №8. – С. 54-56.

Структура и оптические свойства композитов(желатин-агаровая матрица) нанокристаллы A_2B_6 / А. А. Александров, В. А. Смынтина // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології, (СЕМСТ-3) : міжнар. наук.- техн. конф. (2-6 червня 2008 р., Одеса) : тези доповідей. – Одеса : Астропринт, 2008. – С.120.

External bias influence on transmission processes in nonideal heterojunction [Текст] / V. A. Smyntyna, V. A. Borschak, M. I. Kutalova [and etc] // Photoelectronics. – 2008. – №17. – Р. 23-27. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/85>

Surface and optical properties of tindioxide nano-films [Текст] / V. A. Smyntyna, L. N. Filevskaya, V. S. Grinevich // Фотоелектроніка = Photoelecnonis. – 2008. – №17. – Р. 6-9. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/112>

Surface and optical properties of tindioxide nano-films influenced by the initial solution composition [Текст] / V. A. Smyntyna, L. N. Filevskaya, V. S. Grinevich // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2008. – № 17. – Р. 6-9. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/289>

2009

Conductivity mechanism in thin nanocrystalline tin oxide films [Текст] / R. V. Viter, V. A. Smyntyna, I. P. Конур [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2009. – № 18. – Р. 4-8. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/261>

Dependence of space-charge region conductivity of nonideal heterojunction from [Текст] / V. A. Borschak, M. I. Kutalova, V. A. Smyntyna [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelecnonis. – 2009. – №18. – Р. 33-35. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/114>

Dependence of space-charge region conductivity of nonideal heterojunction from photoexcitation conditions [Текст] / V. A. Borschak, M. I. Kutalova, V. A. Smyntyna [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2009. – № 18. – С. 33-35. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/255>

Influence of impurities and dislocations on the value of threshold stresses and plastic deformations in silicon [Текст] / V. A. Smyntyna, O. V. Sviridova // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2009. – № 18. – Р. 52-56. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/263>

Investigations and achievements in sensorics area in 2008 [Текст] / V. A. Smyntyna, Ya. I. Lepikh, V. F. Machulin // Sensor Electronics and Microsystem Technologies. – 2009. – Вип. 3. – С. 5-9. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/226>

Spectroscopy of polarised and modulated light for nanosized titanium dioxide films investigation [Текст] / L. S. Maximenko, I. E. Matyash, V. A. Smyntyna [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2009. – № 18. – С. 24-27. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/251>

2010

Огляд досліджень екосистем острова Зміїний та прилеглого шельфу Чорного моря в 2003-2010 р.р. [Текст] / В. А. Сминтина, В. О. Іваниця, В. І. Медінець // Екологічні проблеми Чорного моря : міжнар. наук.-практ. конф. (28-29 жовтня 2010 р., Одеса.). – 2010. – С. 293-297. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2579>

Factors influencing the yield stress of silicon [Текст] / V. A. Smyntyna, O. A. Kulinich, I. R. Iatsunskyi, I. A. Marchuk // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2010. – № 19. – Р. 120-126. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/189>

Investigation of optical and structural properties of tin oxide-porphyrin structures for optical sensors application [Текст] / R. Viter, V. Smyntyna, I. Konup [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2010. – № 19. – Р. 9-12. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/202>

Investigation of tin containing organic complexes for the production of nanosized tin dioxide films [Текст] / V. S. Grinevich, S. N. Savin, V. A. Smyntyna, L. N. Filevskaya // Сенсорна електроніка та мікросистемні технології (СЕМСТ-4) = SENSORS ELECTRONICS AND MICROSYSTEMS TECHNOLOGY”) = (SEMST-4) : 4- та міжнар. наук.-техн. конф. (28 червня - 2 липня 2010 р.; Одеса) : тези доповідей. – Одеса: Астропринт, 2010. – С. 280. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/587>

Nonideal heterojunction conductivity [Текст] / V. A. Borschak, M. I. Kutalova, V. A. Smyntyna [and etc] // Фотоелектроника = Photoelectronics. – 2010. – № 19. – Р. 22-24. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/194>

2011

Лазерный дистанционный обнаружитель пленок нефтепродуктов на морской поверхности / Я. И. Лепих, В. А. Смынтына [и др.] // Екологія міст та рекреаційних зон : Всеукр. наук.-практ. конф. (02-03 червня, 2011 р., Одеса) : зб. докладів та ст. – Одеса : Інноваційно-інформ. центр, 2011. – С. 100-102.

Люминесцентные свойства нанокристаллов сульфида кадмия, легированных атомами лития и алюминия [Текст] / В. А. Смынтына, В. М. Скобеева, Н. В. Малущин // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології = Sensor Electronics and Microsystem. – 2011. – Т. 2(8). – С. 55-58. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/1108>

Investigation of nanostructured silicon surfaces using fractal analysis [Текст] / V. A. Smyntyna, O. A. Kulinich, I. R. Yatsunskiy [and etc] // Фотоелектроника = Photoelectronics. – 2011. – Вип. 20. – С. 63-66. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2479>

Optical and structural properties of TiO₂ nanofibers prepared by the electrospinning method [Текст] / A. Tereschenko, A. Kusevitch, V. Smyntyna [and etc] // Фотоелектроника = Photoelectronics. – 2011. – №20. – С. 8-11. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/2474>

2012

Influence of a precursor properties on the surface morphology of nanoscale tin dioxide films [Текст] / V. S. Grinevych, V. A. Smyntyna, L. M. Filevska // Фотоелектроника = Photoelectronics. – 2012. – № 21. – Р. 13-17. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3389>

Influence of nanocrystallite sizes on the absorption spectrum of cds nanocrystals [Текст] / A. V. Kiss, V. A. Smyntyna, S. V. Zubritskiy // Фотоелектроника = Photoelectronics. – 2012. – № 21. – Р. 96-100. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3396>

Influence of the surface on the spectrum of luminescence of cds in gelatine matrix [Текст] / V. A. Smyntyna, V. M. Skobeleva, N. V. Malushin // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2012. – № 21. – Р. 50-56. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3392>

2013

Classic and Topologic Dimensional Effects in SnO₂ Thin Films Detected by Surface Plasmon Resonance Technique [Текст] / V. S. Grinevich, L. N. Filevskaya, V. A. Smyntyna [and etc] // Journal of Nanomaterials & Molecular Nanotechnology. – 2013. – Vol. 2. – Р. 1-8. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/3803>

Detection of ammonia molecules using optical reflectance from nanostructured silicon surface [Текст] / I. R. Iatsunskyi, V. A. Smyntyna, M. M. Pavlenko // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2013. – № 22. – Р. 66-71. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4318>

Microstructural features and componential analysis of thin film CdS-Cu₂S photosensing structures as element of image sensor [Текст] / V. A. Borschak, V. A. Smyntyna, E. V. Brytavskyi [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2013. – № 22. – Р. 98-102. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4324>

TiO₂-porphyrin nanostructures for amino acid detection [Текст] / A. Tereshchenko, R. Viter, V. Smyntyna // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2013. – № 22. – Р. 8-14. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/4304>

2014

Вплив модифікації поверхні на спектри люмінесценції НК CdS / Б. В. Семененко [та ін.] // Електроніка та інформаційні технології. – 2014. – Вип. 4. – С. 65-73.

Вплив рН розчину на синтез нанокристалів сульфід кадмію та їхні оптичні властивості / В. А. Сминтина [та ін.] // Електроніка та інформаційні технології. – 2014. – Вип. 4. – С. 74-80.

Дослідження компонентного складу шарів сенсорної структури CdS-Cu_xS [Текст] / В. А. Борщак, В. А. Сминтина, Є. В. Бритавський // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології = Sensor Electronics and Microsystem. –

2014. – Т. 11. – №4. – С. 97-102. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/6141>

Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. Стан і перспективи [Текст] / Я. І. Лепіх, В. Г. Литовченко, В. А. Сминтина // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології = Sensor Electronics and Microsystem. – 2014. – Т. 11. – №4. – С. 5-8. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/6134>

Modelling of rapid stage decay of signal of optical sensor based on heterostructure CdS-Cu₂S [Текст] / V. A. Borschak, V. A. Smyntyna, ІЕ. V. Brytavskiy // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2014. – № 23. – Р. 152-155. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/5771>

One and two-phonon raman scattering from nanostructured silicon [Текст] / I. R. Iatsunskiy, V. A. Smyntyna, G. Nowaczyk [and etc] // Фотоелектроніка = Photoelectronics. – 2014. – № 23. – Р. 44-53. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/5748>

2015

Становлення сенсорики в Одеському університеті [Текст] / В. А. Сминтина // Ювілейна збірка наукових праць, присвячена 150-річчю Одеського національного університету імені І. І. Мечникова. – Одеса, 2015. – С. 231-236. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/8080>

Відкриття, патенти, винаходи

19 авторських свідоцтв та патентів на винаходи в галузі фізики та техніки напівпровідників, сенсорної електроніки та технологій.

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях.

- ректор ОНУ імені І. І. Мечникова (1995-2010);
- дійсний член (академік) Академії наук Вищої школи України (з 1996);
- член Координаційної Ради Одеського відділення Міжнародного фонду «Відродження» (1997-2000);
- член редакційного консультативного комітету енциклопедичного видання Sensors видавництва Update Willey-VCH, індивідуальний член Європейського фізичного товариства (з 1998);
- дійсний член (академік) Міжнародної кадрової академії, член Наукової Ради з фізики напівпровідників при Президії НАН України (з 2002);
- депутат Одеської обласної ради, голова постійної комісії з освіти, науки, культури, спорту та в справах молоді (2002-2006);

- віце-президент Українського фізичного товариства, дійсний член (академік) Всесвітньої академії наук комплексної безпеки (з 2004);
- член Комітету з Державних премій України (з 2006);
- заступник Голови наукової ради з фізики напівпровідників та напівпровідникового приладобудування Національної Академії наук України (з 2007).

Участь у національних, міжнародних заходах:

- керівник та координатор ряду міжнародних наукових проектів (Італія, Франція, Німеччина та ін.) (з 1992);
- єдиний від України постійний член Європейського відбіркового комітету EUROSENSOR, бюро європейської програми NEXUS (з 1994);
- від імені ОНУ імені І. І. Мечникова підписав Велику Булонську Хартію Університетів (2003);
- співорганізатор Першого Всеукраїнського з'їзду «Фізика в Україні» (2005).