

Список
научных публикаций (2006–2011 гг.)
Лаборатория синтеза и анализа микро- и наноразмерных материалов

| № пп | Название | Печ, рук | Издательство, журнал (наименование, номер, год) или номер авторского свидетельства | Кол -во страниц | Соавторы |
|------|---|----------|--|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Влияние углеродных нанонаполнителей на температуры фазовых переходов полимерных композитов | печ | Труды Международного симпозиума "Фуллерены и фуллереноподобные структуры в конденсированных средах". Минск, 20-23 июня 2006 года | 5 | Филатов С.А., Гункевич А.А., Ахремкова Г.С., Кучинский Г.С., Долгих М.Н. |
| 2 | Теплофизические свойства нанокремниевых покрытий | печ | Харьковская нанотехнологическая Ассамблея-2006. Украина, г. Харьков, 2-6 октября, 2006 | 3 | Филатов С.А., Кучинский Г.С., Батырев Е.В. |
| 3 | Plasma generation of nanoparticles from organic liquids | печ | Proc. II Intern. Conf. "Electronics and Applied Physics", Ukraine (Kyiv), October 11-14.-2006.-P.51-52. | 2 | Filatov S., Chernyak V., Veremii Yu., Naumov V., Zrazhevskij V. |
| 4 | Peculiarities of Methane to Hydrogen Conversion in Catalytic Partial Oxidation Reactor | печ | International Workshop on Nonequilibrium Processes in Combustion and Plasma Based Technologies. Minsk. 2006. Pp. 179-181. | 3 | Dmitrenko Yu. M., Klevan R. A., Minkina V. G. |
| 5 | Водородная энергетика в Республике Беларусь | печ | Сборник научных трудов «Тепло- и массоперенос - 2007», Минск, 2007 г., С. 26–31. | 6 | Филатов С.А. |
| 6 | Синтез и характеристика новых типов электрокатализаторов на основе углеродных наноструктур для низкотемпературных топливных элементов | печ | Сборник научных трудов «Тепло- и массоперенос - 2007», Минск, 2007 г., С. 187–191. | 5 | Филатов С.А., Кучинский Г.С., Кумейша Н.А., Долгих М.Н., Имбро Н.И., Жданок В.Е. |
| 7 | Синтез и характеристика углеродных наноматериалов | печ | Тепло- и массоперенос 2007. сб. научн. трудов, Минск 2007. С 192-196 | 5 | Филатов С.А., Кучинский Г.С., Долгих М.Н., Батырев Е.В. |
| 8 | CVD синтез углеродных наноматериалов: моделирование и оптимизация тепловых режимов | печ | Тепло- и массоперенос 2007. сб. научн. трудов, Минск 2007. С 197-201 | 5 | Филатов С.А., Кучинский Г.С., Сороко Т.В., Долгих М.Н., Батырев Е.В. |
| 9 | Технологии водородной энергетики | печ | Энергия и менеджмент, № 4 2007, с 40-45 | 6 | Филатов С.А. |
| 10 | Синтез вуглецевих наночастинок в плазмі вторинного розряду | печ | Анот. Укр. конф. З фізики плазми та керованого термоядерного синтезу – 2007, Київ, Вересень 25-26, 2007.- С.46. | 1 | Філатов С.А., Веремій Ю.П., Черняк В.Я., Шпилевський Е.М., Зражевський В.А., Сафонов Є.К |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-----|--|---|---|
| 11 | Plasma synthesis of carbon nanostructures from vapour of ethanol | печ | Proc. III Intern. Conf. "Electronics and Applied Physics", Ukraine (Kyiv), October 25-27.-2007.-P.81-82. | 2 | Filatov S.A., Veremii Iu.P., Chernyak V.Ya., Shpilevskij E.M., Zrazhevskij V.A., Safonov Eu.K., |
| 12 | Plasma synthesis of nanoparticles from hydrocarbons vapour | печ | Book of Contributed Papers of The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. Editors: Peter Papp, Juraj Országh, Ján D. Skalný. Nov. 2007, Bratislava. P.131-134 | 4 | Filatov S.A., Veremii Iu.P., Chernyak V.Ya., Naumov V.V., Shpilevskij E.M., Zrazhevskij V.A., Safonov Eu.K. |
| 13 | Синтез вуглецевих наночастинок з парів етанолу в плазмі вторинного розряду | печ | Тези конф. НАНСИС-2007, 21–23 ноября, 2007, Київ, Україна.- С.563. | 1 | Філатов С.А., Веремій Ю.П., Черняк В.Я., Шпилевський Е.М., Зражевський В.А., Сафонов Є.К. |
| 14 | Конверсия метана в водород в волне фильтрационного горения богатых метано-воздушных смесей | печ | Инженерно-физический журнал. 2007. Т. 80, №2. с. 90-95. | 6 | Дмитренко Ю. М., Жданок С. А., Клёван Р. А., Минкина В. Г. |
| 15 | Модификация металлов углеродными наночастицами | печ | Вакуумные нанотехнологии и оборудование. Харьков: Контраст. 2007. С. 311-316. | 6 | Шпилевский Э.М., Жданок С. А., Шпилевский М.Э. |
| 16 | Углеродные наночастицы как активные модификаторы материалов | печ | Материалы, технологии и оборудование в производстве, эксплуатации, ремонте и модернизации машин. Новополоцк: УО «ПГУ», 2007, т.1, с. 54- 57. | 4 | Витязь П.А., Шпилевский Э.М. |
| 17 | Углеродные наноматериалы в решении проблем чрезвычайных ситуаций | печ | Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация. Сб. тез. докл. IV Межд. науч.-практ. кон-ции. В 3 т. Мн.: НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС РБ. Т.2. С. 18-19. | 2 | Жданок С. А., Шпилевский Э.М., Вербицкий Г.Ф. |
| 18 | Конструирование металл-фуллереновых материалов | печ | Тонкие пленки в электронике. М: ОАО ЦНИТИ "ТЕХНОМАШ", 2007. С. 114-120. | 7 | Шпилевский Э. М., Жданок С. А., Шпилевский М.Э. |
| 19 | Методы формирования металл-фуллереновых материалов | печ | Инженер-механик. 2007. №3, с. 2-7. | 6 | Шпилевский Э.М., Жданок С. А. |
| 20 | Методы формирования металл-фуллереновых материалов | печ | Современные методы и технологии создания и обработки материалов. Минск: Экоперспектива. 2007. Т. 1, с. 9-16 | 8 | Шпилевский Э.М., Жданок С. А. |
| 21 | Фуллерены и углеродные нанотрубки в кристаллических структурах | печ | III Українська наукова конференція з фізики напівпровідників. УНКФН-3. Одесса, 17-22.06.07. Одесса: Астропринт, 2007. С. 13-14. | 2 | Шпилевский Э.М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-----|---|----|---|
| 22 | Фуллерены и углеродные нанотрубки в плёночных структурах | печ | Физика и технология тонких плёнок и наносистем. Материалы XI Международной конференции. 2 т. Т. 1. Ивано-Франковск: Прикарпатский нац. Ун-т. 2007. С. 58-59. | 2 | Шпилевский Э.М. |
| 23 | ИК-спектроскопия пленок полиэтилена высокого давления, модифицированных молекулами фуллерена C ₆₀ | печ | Физика и технология тонких плёнок и наносистем. Материалы XI Международной конференции. 2 т. Т. 2. Ивано-Франковск: Прикарпатский нац. Ун-т. 2007. С.159-160. | 2 | Шпилевский Э.М., Левшунова Е.В., Довбешко Г.И. |
| 24 | Фуллеренсодержащие материалы, сформированные вакуумной технологией | печ | М: ФГУП «НИИВТ им.С.А. Векшинского». 2007. С. 4. | 1 | Шпилевский Э.М. |
| 25 | Методы формирования металл-фуллереновых материалов | печ | Инженер-механик. 2007. №3. С. 2-7. | 6 | Шпилевский Э.М., Жданок С. А. |
| 26 | Главный конструктор ядерного щита | печ | Инженер-механик. 2007. №3. С. 38-43 | 6 | Шпилевский Э.М. |
| 27 | Аркадий Адамович Бриш - учёный и конструктор | печ | Вестник БРФФИ, 2007 ,№3. С. 115-124. | 10 | Шпилевский Э. М. |
| 28 | Синтез металл-фуллереновых материалов в вакууме | печ | Вакуумная наука и техника. Сб науч. статей. М.: МИЭМ, 2007. С. 112-117 | 6 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э. |
| 29 | Влияние массовой доли компонентов на структуру и электрические свойства пленок олово-фуллерен | печ | Тепло- и массоперенос-2007. Минск.: ИТМО им. А.В. Лыкова НАН Беларуси. С.145-148 | 4 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э. |
| 30 | Структурирование полистирола углеродными наночастицами | печ | Полимерные композиты и трибология. Тезисы межд. Науч.-техн. Конф., Гомель, 16-19/07-07. Гомель: ИММС НАН Беларуси, 2007. С. 92-93. | 2 | Шпилевский Э.М., Жданок С. А., Лисовская Г.Б. Длугунович В.А, Жумарь А.Ю., Царюк О.В. |
| 31 | Effect of external actions on physico-chemical properties of structures containing carbon nanoparticles | печ | International conference on contemporary physics - IV. Book of abstracts. August 13-20, 2007. Ulaanbaator: NUM. 2007. PP. 29-30. | 2 | Shpilevsky E.M., Zhdanok S.A., Prokoshin V.I., Shilagadi G., Tsookhuu Kh. |
| 32 | Diffusion in nanostructure materials | печ | Ulaanbaator: University Press, 2007.— PP. 61—62. | 2 | Shpilevsky E.M. |
| 33 | Плазмонный резонанс в металл-фуллереновых наноструктурах | печ | Актуальные проблемы физики твердого тела. В 3т. – Минск: Изд.центр БГУ, 2007. С. 95-98. | 4 | Шпилевский Э.М., Замковец А.Д. |
| 34 | Кристаллизация металлических расплавов, содержащих углеродные наночастицы | печ | Тезисы Международной конф. “HighMetTech”. Киев. 15-19/11-07. Киев: ИПМ, 2007. С. 154. | 1 | Шпилевский Э.М., Жданок С. А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|-----|--|---|---|
| 35 | Поляризующие свойства полистирола, модифицированного углеродными наночастицами | печ | Тезисы Международной конф. "HighMetTech". Киев.15-19/11-07. Киев: ИПМ, 2007. С. 371 | 1 | Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Царюк О.В., Шпилевский Э.М., Лисовская Г.Б. |
| 36 | Coatings on the basis of metals and fullerene | печ | Int. Confer. "Functional materials" (Partenit, 1-6.10.2007.) Simferopol: SSU, 2007. P. 451. | 1 | Shpilevsky E.M., Zhdanok S.A., Shpilevsky M.E., Matveeva L.A. |
| 37 | Полимеризация конденсированных фуллеритов C ₆₀ при легировании металлами | печ | Нанорозмірні системи. Тези конференції «Нансис 2007», Київ 21-23.11. 2007. Київ: ТОВ НВК «Комункомплекс», 2007.С. 278. | 1 | Попенко В.И., Дмитренко О.П., Кулиш Н.П., Стащук В.С., Белый Н.Н., Шпилевский Э.М., Шарф П. |
| 38 | Триботехнические характеристики МДО-покрытий, модифицированных фуллеренами | печ | Машиностроение и техносфера XXI века Сб. трудов XII международной научно-технической конференции в г. Севастополе 12-17 сентября 2007 г. В 5-ти томах. –Донецк: ДонНТУ, 2007. Т.4. С. 122-127. | 6 | Комаров А.И., Комарова В.И., Шпилевский Э.М. |
| 39 | Плазмонный резонанс в наноструктурах золото-фуллерен | печ | Оптический журнал. 2008, №5. С. 18-21. | 4 | Шпилевский Э.М., Замковец А.Д. |
| 40 | Polymerization of the C ₆₀ Fullerene Films Doped by the Copper and Titanium Atoms. | печ | Metallophisika and New Technol. 2008, vol. 30, №7. PP. 925-932 | 8 | Dmytrenko O.P., Kulish N.P., Popenko V.I., Stashchuk V.S., Biliy M.M., Prylutskyu Yu.I., Shlapatskaya V.V., Shpilevsky E.M. |
| 41 | Electron Beam Irradiation Influence on Polarization Characteristics of He-Ne Laser Radiation Scattered by Polystyrene Films with Carbon Nanoparticles | печ | Proceedings of SPIE. – 2007. – Vol. 6732. – P. 673216- 673220. | 5 | Dlugunovich V.A., Zhumar A.Yu., Tsaruk A. V., Shpilevsky E. M., Lisovskaya G.B. |
| 42 | Synthesis of vertically aligned arrays of mixed single/multi-walled carbon nanotubes by CVD method with volatile catalyst | печ | Phys. Status Solidi (a) 205 Issue 1 (January 2008) | 4 | Labunov V., Filatov S., Shulitski B, Shaman Y., Prudnikava A., Saurov A., Basaev A. |
| 43 | Современное состояние и перспективы водородной энергетики в Республике Беларусь | печ | Инженерно физический журнал, №1, 2008 | 7 | Жданок С.А., Филатов С.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-----|---|---|--|
| 44 | Плазмохимический синтез углеродных нанотрубок при пониженной температуре в условиях импульсного барьерного разряда атмосферного давления | печ | Сборник научных статей НАН Беларуси «Наночастицы в конденсированных средах», Минск: Изд. центр БГУ, 2008 г., С. 3–6. | 4 | Жданок С.А., Батырев Е.В., Горбатов С.В., Михайлов А.А., Плевако Ф.В. Плевако К.Ф., Шушков С.В., Скорб Е.В., Свиридов Д.В. |
| 45 | Методы контроля размеров углеродных наночастиц | печ | Материалы XVI конференции аспирантов, магистрантов и студентов по физике конденсированного состояния, Гродно 2008. | 1 | Егоров А. В., Филатов С. А., Кучинский Г. С., Быкова Е.А. |
| 46 | Синтез углеродных нанотрубок CVD методом | печ | Материалы XVI конференции аспирантов, магистрантов и студентов по физике конденсированного состояния, Гродно 2008. | 1 | Имбро Н.И. |
| 47 | Анализ методов контроля размеров углеродных наноматериалов | печ | Наноструктурные материалы 2008 Беларусь–Россия-Украина. Материалы первой международной научной конференции. Минск 22-25 апреля 2008г. Изд. Минск. Белорусская наука 2008. с 704-705 | 2 | Егоров А. В., Филатов С. А., Кучинский Г. С., Быкова Е.А. |
| 48 | Сорбционные свойства активированных углеродных материалов | печ | Наноструктурированные материалы – 2008: Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2008): материалы Первой междунар. науч. конф. Минск, 22-25 апр. 2008. С. 705 – 706. | 2 | Филатов С. А., Долгих М. Н., Кучинский Г. С., Ахремкова Г.С., Гункевич А.В., Жданок В.Е. |
| 49 | Метод дифференциальной мобильности контроля размеров углеродных наноматериалов | печ | Наноструктурные материалы 2008 Беларусь–Россия-Украина. Материалы первой международной научной конференции. Минск 22-25 апреля 2008г. Изд. Минск. Белорусская наука 2008. с 709-711 | 3 | Егоров А. В., Филатов С. А., Кучинский Г. С. |
| 50 | Метод дифференциальной мобильности контроля размеров углеродных наноматериалов | печ | Сборник научных статей НАН Беларуси «Наночастицы в конденсированных средах», Минск: Изд. центр БГУ, 2008 г., С. 110–113. | 4 | Егоров А. В., Филатов С. А., Кучинский Г. С., Быкова Е.А. |
| 51 | Формирование углеродных нанотрубок на субстрате CVD методом | печ | Наноструктурированные материалы – 2008: Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2008): материалы Первой междунар. науч. конф. Минск, 22-25 апр. 2008. С. 443 – 444. | 2 | Филатов С.А., Кучинский Г.С., Ахремкова Г.С., Имбро Н.И. Батырев Е.В. |
| 52 | Оптимизация условий направленного синтеза углеродных нанотрубок | печ | Наноструктурированные материалы – 2008: Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2008): материалы Первой междунар. Науч. конф. Минск, 22-25 апр. 2008. С. 455. | 1 | Филатов С.А., Ахремкова Г.С., Кучинский Г.С., Долгих М.Н., Имбро Н.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-----|--|---|---|
| 53 | Исследование углеродных нанотрубок методами растровой электронной микроскопии | печ | Наноструктурированные материалы – 2008: Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2008): материалы Первой междунар. Науч. конф. Минск, 22-25 апр. 2008. С. 685. | 1 | Филатов С.А., Быкова Е.А., Егоров А.В., Филатова О.С., Кучинский Г.С., Долгих М.Н. |
| 54 | Исследование термоЭДС углеродных нанотрубок | печ | Наноструктурные материалы 2008 Беларусь–Россия-Украина. Материалы первой международной научной конференции. Минск 22-25 апреля 2008г. Изд. Минск. Белорусская наука 2008. с 688-689 | 2 | Филатов С. А., Кучинский Г. С., Долгих М. Н., Кумейша Н. А., Имбро Н. И. |
| 55 | Исследование электрокаталитической активности углеродных нанотрубок методом циклической вольтамперометрии | печ | Наноструктурированные материалы – 2008: Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2008): материалы Первой междунар. Науч. конф. Минск, 22-25 апр. 2008. С. 701. | 1 | Филатов С.А., Кумейша Н.А., Ахремкова Г.С., Кучинский Г.С., Имбро Н.И. |
| 56 | Термические методы анализа углеродных наноматериалов | печ | Наноструктурированные материалы – 2008: Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2008): материалы Первой междунар. Науч. конф. Минск, 22-25 апр. 2008. С. 702-703. | 2 | Филатов С. А., Долгих М. Н., Кучинский Г. С., Ахремкова Г.С., Гункевич А.А., Кумейша Н.А. |
| 57 | Исследование образцов перспективных смазочных материалов и продуктов износа методами растровой электронной микроскопии | печ | Наноструктурированные материалы – 2008: Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2008): материалы Первой междунар. Науч. конф. Минск, 22-25 апр. 2008. С. 703-704. | 2 | Филатов С.А., Быкова Е.А., Егоров А.В., Кучинский Г.С., Ахремкова Г.С., Долгих М.Н. |
| 58 | Применение углеродных нанопокровов для создания высокоэффективных систем охлаждения | печ | Наноструктурные материалы 2008 Беларусь–Россия-Украина. Материалы первой международной научной конференции. Минск 22-25 апреля 2008г. Изд. Минск. Белорусская наука 2008. с 669-672 | 4 | Филатов С.А., Кучинский Г. С., Долгих М. Н., Филатова О. С., Соснова Е.А |
| 59 | Электронная растровая микроскопия высокого разрешения в исследованиях молекулярной организации белков S100 | печ | Молекулярные мембранные и клеточные основы функционирования биосистем. II международная научная конференция 8 съезд белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков 25-27 июня 2008 г. Изд Минск. Издательский центр БГУ, 2008 с 28 | 2 | Филатов С.А., Суренский С. В., Лукашевич В. С., Никандров В.Н., Соснова Е.А. |
| 60 | Исследования характеристик перспективных теплозащитных материалов | печ | VI Минский международный форум по тепло- и массообмену. Минск, 2008. Тезисы докладов и сообщений, Том 1. С. 245-246. Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, 2008. | 2 | Филатов С.А., Кучинский Г.С., Гункевич А.А., Кумейша П.Н., Батырев Е.В., Дмитракович Н.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|-----|--|---|---|
| 61 | Особенности обеспечения тепловых режимов систем выпуска двигателей внутреннего сгорания | печ | VI Минский международный форум по тепло- и массообмену. Минск, 2008. Тезисы докладов и сообщений, Том 1. С. 385-388. Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, 2008. | 4 | Филатов С.А., Долгих М.Н., Кучинский Г.С., Гункевич А.А., Кумейша Н.А., Дроздов И.А., Кумейша П.Н. |
| 62 | Оптимизация теплообмена в высокотемпературных электролизерах с использованием NGAЕ технологий | печ | VI Минский международный форум по тепло- и массообмену. Минск, 2008. Тезисы докладов и сообщений, Том 2. С. 410-411. Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, 2008. | 2 | Филатов С.А., Долгих М.Н., Кучинский Г.С., Кумейша Н.А., Дроздов И.А., Кумейша П.Н. |
| 63 | Моделирование течений в топливном элементе | печ | Сборник научных трудов «Тепло- и массоперенос - 2008», Минск, 2009 г., С. 93-97. | 5 | Филатов С.А., Сороко Т.В. |
| 64 | Investigations of the Characteristics of Perspective Heat-Protecting Materials | печ | Abstracts of papers and communications submitted to the VI Minsk International Heat and Mass Transfer Forum. May 19-33, 2008. p. 42. | 1 | Filatov S.A., Kuchinskii G.S., Gunkevich A.A., Kumeisha N.A., Baturev E.V., Dmitrakovich N.A. |
| 65 | Characteristic Features of the Provision of Thermal Regimes of the Exhaust Systems of Internal Combustion Engines | печ | Abstracts of papers and communications submitted to the VI Minsk International Heat and Mass Transfer Forum. May 19-33, 2008. pp. 69-70. | 2 | Filatov S.A., Dolgikh M.N., Kuchinskii G.S., Gunkevich A.A., Kumeisha N.A., Drozdov I.A., Kumeisha P.N. |
| 66 | Thermal Methods for Analyzing Carbon Nanomaterials | печ | Abstracts of papers and communications submitted to the VI Minsk International Heat and Mass Transfer Forum. May 19-33, 2008. p. 92. | 1 | Filatov S.A., Dolgikh M.N., Kuchinskii G.S., Akhremkova G.S., Gunkevich A.A., Kumeisha N.A. |
| 67 | The Application of the NGAЕ Technology for Optimization of Heat Transfer in High-Temperature Electrolysis Devices | печ | Abstracts of papers and communications submitted to the VI Minsk International Heat and Mass Transfer Forum. May 19-23, 2008. p. 175. | 1 | Filatov S.A., Dolgikh M.N., Kuchinskii G.S., Kumeisha N.A., Drozdov I.A., Kumeisha P.N. |
| 68 | Generation of Carbon Nanomaterials by Plasma of secondary Discharge | печ | Ukraine Journal of Physics, 2008. Vol 53, № 4, pp 393-397 | 5 | Filatov S., Chernyak V., Veremii Y., Shpilevskij E., Zrazhevskij V., Safonov E. |
| 69 | Экологически чистые энергосберегающие водородные технологии | печ | Сборник тезисов и программа II Конгресса физиков Беларуси, 3-5 ноября 2008, Минск, С. 23. | 1 | Филатов С.А., Жданок С.А. |
| 70 | Диагностика углеродных структур: современные методы | печ | Сборник тезисов и программа II Конгресса физиков Беларуси, 3-5 ноября 2008, Минск, С. 31. | 1 | Филатов С. А., Долгих М. Н., Кучинский Г. С., Батырев Е.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|-----|--|----|--|
| 71 | Электронная растровая микроскопия высокого разрешения в исследованиях оптически активных наночастиц | печ | Сборник тезисов и программа II Конгресса физиков Беларуси, 3-5 ноября 2008, Минск, С. 32. | 1 | Филатов С. А., Кучинский Г. С., Батырев Е.В., Суренский С. В. |
| 72 | Научно-технический потенциал Беларуси для сотрудничества в 7РП в рамках конкурсов по энергетике 2009 | рук | Информационно-методический семинар по развитию международного научно-технического сотрудничества с ЕС в сфере окружающей среды и энергетики. 16 сентября 2008 г. | 65 | Филатов С.А. |
| 73 | Plasma Treatment of Diesel Exhaust Gases | печ | The Third International Workshop "Nonequilibrium Processes in Combustion and Plasma Based Technologies" Minsk, Belarus, August 23-28, 2008. | 6 | Filatov S.A., Kuchinsky G.S., Batyrev E.V., Kumeisha N.A |
| 74 | Synthesis and characterization of carbon nanomaterials. | печ | The Third International Workshop "Nonequilibrium Processes in Combustion and Plasma Based Technologies" Minsk, Belarus, August 23-28, 2008. pp. 143–148. | 6 | Filatov S.A., Sosnova E.A., Kuchinsky G. S., Dolgikh M. N., Filatova O. S., Gunkevich A. A |
| 75 | Microscale Heat Transfer in Advanced PEM Fuel Cells | печ | Proceedings of the VII Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources". Minsk, Belarus, 8–11 September, 2008. | 7 | Filatov S.A., Kuchinsky G.S., Dolgikh M.N., Filatova O.S, Ahremkova G.S., Zhdanok V.E. |
| 76 | Advanced study of multiwall nanotube surface tension and contact angle | печ | Proceedings of the VII Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources". Minsk, Belarus, 8–11 September, 2008. Pp. 399–402 | 4 | Filatov S.A., Filatova O. S., Kumeisha P. N., Kuchinsky G. S., Sosnova E.A. |
| 77 | Carbon nanotube coating surface for heat exchange possibility improvements of microelectronics devices | печ | Proceedings of the VII Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources". Minsk, Belarus, 8–11 September, 2008. | 7 | Filatov S.A., Kuchinsky G.S., Baturev E.V., Filatova O.S. |
| 78 | Исследование структуры мезопористого кремния | печ | Доклады БГУИР. – №4(34). – С. 72–76. – 2008. | 5 | Холостов К.И., Филатова О.С., Бондаренко В.П. |
| 79 | Поверхностное усиление комбинационного рассеяния света в образцах углеродных наноматериалов | печ | Сборник научных статей «Материалы с нанометровыми элементами структуры», Минск, 2008 г., - С. 98-104. | 7 | Филатов С.А., Батырев Е.В., Гункевич А.А., Кучинский Г.С. |
| 80 | Hydrogen Production in Reversible Flow Filtration Combustion Reactor | печ | International Scientific Workshop "Nonequilibrium Processes and Their Applications in Combustion and Plasma Based Technologies". Minsk. 2008. Pp. 97-101. | 5 | Dmitrenko Yu. M., Klevan R. A. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|-----|---|----|--|
| 81 | Електронна та коливна структура плівок C ₆₀ з металами | печ | Фізика і хімія твердого тіла, 2008, т. 9, №2, С. 328-332. | 5 | Булавін Л.А., Дмитренко О.П., Білий М.М. Куліш М.П, Попенко В.І., Прилуцький Ю.І., Стащук В.С., Павленко О.Л., Погорелов О.Є., Шпилевський Е.М., Шарф П. |
| 82 | Оптические свойства пленок фуллерита C ₆₀ , конденсированных на кремниевые подложки | печ | Наночастицы в конденсированных средах. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С. 24-29. | 6 | Матвеева Л.А., Нелюба П.Л., Шпилевский Э.М. |
| 83 | Влияние концентрации включённых в керамику фуллеренов на её трибологические свойства | печ | Наночастицы в конденсированных средах. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008.С. 30-36. | 7 | Комаров А.В., Комарова В.И., Шпилевский Э.М., Ковалёва С.А. |
| 84 | Оптическое пропускание полистирола, модифицированного фуллеренами и углеродными нанотрубками | печ | Наночастицы в конденсированных средах. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С. 37-42. | 6 | Шпилевский Э.М., Левшунова Е.В. |
| 85 | Фуллерены и углеродные нанотрубки в современном материаловедении | печ | Наночастицы в конденсированных средах. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008.С. 231-236. | 6 | Шпилевский Э.М., Жданок С.А. |
| 86 | Three color white organic light-emitting diode based on single hole blocking layer | печ | Наночастицы в конденсированных средах. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008.С. 83-92. | 10 | Galbadrakh R., Shilagardi G., Enkhtor L., Tsookhuu Kh., Shpilevsky E.M., Munkhtsetseg S., Erdene-Ochir G., Ganzorig Ch., Baek Heume-il, Lee Changhee |
| 87 | Спектрально-люминесцентные свойства фуллерена C ₆₀ в полистироле и гексане | печ | Материалы, структурированные углеродными наночастицами. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008.С. 10-16. | 7 | Шпилевский Э.М., Павлович В.С., Левшунова Е.В. |
| 88 | Металлофуллереновые материалы, полученные методами дугового электрического разряда и гальваники | печ | Материалы, структурированные углеродными наночастицами. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008.С. 53-59. | 7 | Шпилевский Э.М., Хмыль А.А., Шпилевский М.Э. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|-----|--|---|--|
| 89 | Полимеризация пленок фуллерена, допированных атомами металла | печ | Материалы, структурированные углеродными наночастицами. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С. 88-95. | 8 | Дмитренко О.П., Кулиш Н.П., Попенко В.И., Заболотный М.А., Белый Н.М., Прилуцкий Ю.И., Шпилевский Э.М., Шлапацкая В.В. |
| 90 | Инженерия материалов, включающих фуллерены. Машиностроение и техносфера XXI века | печ | Сб. науч. Тр. XV Межд. Науч.-техн. Конфер. (Севастополь, 15-20.09.2008). В 4-х томах. - Донецк: ДонНТУ, 2008, Т.4. С. 31-34. | 4 | Шпилевский Э.М. |
| 91 | Построение моделей одностенных углеродных нанотрубок разных хиральностей | печ | Наночастицы в конденсированных средах. Сб. науч. статей. Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С. 243-250. | 8 | Шпилевский Э.М., Поддубская О.Г. |
| 92 | Металл-фуллереновые плёнки как активные элементы сенсоров | печ | Сенсорная электроника та микросистемні технології. Тез. III Межд. Конфер. Одесса, 2-6.06.2008. Одесса: Астропринт, 2008. С. 50. | 1 | Шпилевский Э.М., Гончарик Ю.И., Жданок С.А., Прокошин В.И. |
| 93 | Структура и физические свойства пленок, полученных совместной конденсацией металлов и фуллеренов | печ | (Москва, декабрь 2008 г.). М: ОМР ПРИНТ. 2008. С.24-27. | 4 | Шпилевский Э. М. |
| 94 | Углеродные наночастицы в инженерии материалов | печ | II Конгресс физиков Беларуси. Сб. тезисов и программа. (3-5 ноября 2008 г., Минск). Мн.: Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси. 2008. С. 31. | 1 | Витязь П.А., Шпилевский Э.М. |
| 95 | Оптические свойства пленочных структур, модифицированных углеродными наночастицами | печ | Наноструктурные материалы – 2008: Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2008): материалы Первой междунар. науч. конф. (Минск, 22-25 апреля 2008 г.) / редкол.: П.А. Витязь [и др.]. – Минск: Беларус. Наука, 2008. – С. 361-362. | 2 | Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Царюк О.В., Шпилевский Э. М. |
| 96 | Некоторые причины отставания уровня подготовки научных и инженерных кадров от требований высоких технологий | печ | Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, промышленность. Сб. трудов. С-Петербург: Изд-во Политехн. Ун-та. 2008. С. 315-317. | 3 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М. |
| 97 | Разработка новых материалов, содержащих фуллерены | печ | Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, промышленность. Сб. трудов. С-Петербург: Изд-во Политехн. Ун-та, 2008. С. 208-210. | 3 | Шпилевский Э.М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|--|----|--|
| 98 | Научные и инженерные кадры как фактор безопасности страны | печ | Приборостроение-2008. Материалы Междн. Науч.-техн. конф. (Минск, 12-14.11.2008). Мн.: БНТУ, 2008. С. 267-268. | 3 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М. |
| 99 | Исследование фуллерида $C_{60}(Fe(C_5H_5)_2)_2$ методом ЭПР | печ | Материалы с нанометровыми элементами структуры. Сб. науч. Статей.– Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С. 56-61. | 6 | Солдатов А. Г., Гускос Н., Шпилевский Э. М. |
| 100 | Изучение структурирующих возможностей углеродных наночастиц в металлургическом процессе | печ | Материалы с нанометровыми элементами структуры. Сб. науч. Статей.– Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С.3-24. | 22 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М., Марукович Е.И., Стеценко В.Ю. |
| 101 | Деполаризующие свойства пленок полистирола, модифицированного углеродными наноматериалами | печ | Поляризационная оптика: тез. докл. Междунар. науч.-техн. конф. Москва, 1-4 октября 2008 г. / Под ред. А.Л. Соколова.– М.: Издательский дом МЭИ, 2008. – С. 47-49. | 3 | Длугунович В. А., Жумарь А. Ю., Царюк О. В., Шпилевский Э.М., Лисовская Г. Б. |
| 102 | Использование научных достижений в области углеродных наноматериалов в учебном процессе | печ | Материалы с нанометровыми элементами структуры. Сб. науч. статей.– Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С.154-161. | 8 | Рудович Р.В., Шпилевский Э.М. |
| 103 | Влияние внешних воздействий на электрические и оптические свойства материалов, содержащих фуллерены | печ | Материалы с нанометровыми элементами структуры. Сб. науч. статей.– Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С.145-153. | 9 | Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э., Сальников Л.И. |
| 104 | ЭПР-спектроскопия углеродных низкоразмерных систем | печ | Proceedings of the workshop on investigations and applications of carbon and carbon containing compounds. Ulaanbaator: National University of Mongolia, 2008. pp.11-13. | 3 | Шилагарди Г., Галбадрах Р., Цоохуу Х., Ванчинхуу Ж., Энхтор Л., Шпилевский Э.М., Стельмах В.Ф., Мунхцэцэг С. |
| 105 | Фуллерены и фуллеренсодержащие материалы | печ | Proceedings of the workshop on investigations and applications of carbon and carbon containing compounds. Ulaanbaator: National University of Mongolia, 2008. pp. 60-78. | 19 | Шилагарди Г., Галбадрах Р., Энхтор Л., Ванчинхуу Ж., Шпилевский Э.М., Стельмах В.Ф., Мунхцэцэг С. |
| 106 | Массоперенос в двухфазных наноструктурах | печ | Тезисы доклада на форуме «Тепло- и массоперенос-2008».- Минск, май 2008. | 1 | Шпилевский Э.М., Жданок С.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|--|----|--|
| 107 | Определение физико-механических характеристик полимерных материалов методом динамического индентирования | печ | Материалы с нанометровыми элементами структуры. Сб. науч. статей.– Минск: Изд. Центр БГУ, 2008. С.162-173. | 12 | Шпилевский Э.М., Петренко С.И., Кужир П.Г., Шилагарди Г. |
| 108 | Титан-фуллереновые плёнки и покрытия | печ | Тугоплавкие материалы. Киев: ИПМ НАНУ, 2008. С. 112. | 1 | Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э. |
| 109 | Яркая личность с государственным мышлением | печ | Воспоминания об академике Н.Н. Сироте. К 95-летию со дня рождения. – Минск: ФТИ НАН Беларуси, 2008. С. 145-156. | 12 | Шпилевский Э.М. |
| 110 | М.А. Ельяшевич – выдающийся белорусский учёный и методист | печ | Воспоминания об академике М.А. Ельяшевиче. К 100-летию со дня рождения.- Минск: Беларуская навука, 2008. С. 52-56. | 5 | Шпилевский Э.М. |
| 111 | От фундаментального научного базиса к инновациям (О В.И. Прокошине) | печ | Путь к науке. Гомель: ИМПС им. В.А. Белого НАН Беларуси. 2008. Вып.5. С. 183-188 | 6 | Шпилевский Э.М. |
| 112 | Production Metalocarbon Compounds Perspective to Create a Highly-Efficient Reversible Hydrogen Storage | печ | Abstr. 17-th Symp. On Application of Plasma Processes. Visegrad Workshop on Research of Plasma Physics, Liptovsky Jan, Slovakia, January, 17-22, 2009.-pp 203-204. | 2 | Filatov S., Chernyak V., Veremii I., Olszewski S., Safonov E. |
| 113 | Возможности развития альтернативных источников энергии и других методов повышения энергоэффективности экономики Беларуси | рук | Доклад круглого стола «Политика Европейского Союза и Беларуси в области энергетики: делимся опытом», Минск, 8–9 июня 2009 г. | 65 | Филатов С.А. |
| 114 | Synthesis of vertically aligned arrays of mixed single/multi-walled carbon nanotubes by CVD method with the volatile catalyst | печ | Physics, Chemistry and Application of nanostructures // Proceedings of international conference NANOMETEENG-2009, Minsk, 26-29 may 2009, pp 475-482 | 8 | Filatov S., Labunov V., Shulitski B., Prudnikava A., Shaman Y. |
| 115 | Surface plasma treatment: technique and characterization | рук | The Third Central European Symposium on Plasma Chemistry, August 23 – 27, 2009, Kiev | 20 | Filatov S. |
| 116 | Advances plasma chemical technology for carbon nanomaterial synthesis and functionalization | рук | The Third Central European Symposium on Plasma Chemistry, August 23 – 27, 2009, Kiev | 20 | Filatov S. |
| 117 | Перспективы развития водородной энергетики в Республике Беларусь | печ | VI Международное совещание по проблемам энергоаккумулирования и экологии в машиностроении, энергетике и на транспорте // Сборник научных докладов, Москва, ИМАШ РАН, 2009, с.58-66 | 9 | Жданок С.А., Филатов С.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----|---|----|--|
| 118 | Рассеяние света пленками полистирола с углеродными наночастицами | печ | ЖПС, 2009. Т. 76, №5. С. 740-745. | 6 | Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Царюк О.В., Шпилевский Э.М., Лисовская Г.Б. |
| 119 | Фуллеренсодержащие материалы и функциональные элементы на их основе | печ | Нанотехнологии: наука и производство. 2009, №2. С.12-16. | 5 | Витязь П.А., Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э. |
| 120 | Фуллерены и фуллериты в полимерной и керамической матрицах | печ | Монгол физик. 2009, № 309(15). С. 37-41. | 5 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М., Шилагарди Г., Цоохуу Х., Галбадрах Р., Энхтур Л., Ванчинхуу Ж. |
| 121 | Фуллерен ба нанохоолойгоор чанаржуулсан полистиролийн физик шинж чанар | печ | Монгол физик. 2009, № 309(15). С. 85-88. | 4 | Шпилевский Э.М., Шилагарди Г., Левшунова Е.В., Баярчимэг Л., Товжаргал Н., Энхтур Л., Галбадрах Р. |
| 122 | Полимеры и керамика, модифицированные фуллеренами | печ | Инженер-механик. 2009. №1, с. 10-13. | 4 | Шпилевский Э.М. |
| 123 | Рост монокристаллов $C_{60}(Fe(C_6H_5)_2)_2$ из раствора фуллеренов C_{60} и ферроцена в толуоле | печ | Тепло- и массоперенос-2008. Мн.: ИТМО им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, 2009. С. 168-173. | 6 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М., Солдатов А.Г., Горанов В.А. |
| 124 | Оптические свойства пленок полистирола, модифицированного углеродными наночастицами | печ | Лазеры. Измерения. Информация : Докл. конф., Санкт-Петербург 2-4 июня 2009 г. / Под ред. В. Е. Привалова/, в 3 т. – СПб, 2009.– Т.2. С. 94-105. | 12 | Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Царюк О.В., Шпилевский Э.М., Лисовская Г.Б. |
| 125 | Углеродные наночастицы в расплавах металлов и процессе кристаллизации | печ | Высокие технологии в промышленности России“ Материалы XV Международной научно-технической конференции. (Москва: 9-11 сентября 2009 г.) М: ОАО ЦНИТИ “ТЕХНОМАШ“, 2009, с. 112-117. | 6 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М., Марукович Е.И., Стеценко В.Ю. |
| 126 | Вакуумная модификация фуллеренами материалов различного типа | печ | Вакуумная наука и техника. Материалы XVI научно-технической конференции. М.: МИЭМ.2009. С. 361-366. | 6 | Шпилевский Э.М., Жданок С.А. |
| 127 | Легирование металлов фуллеренами и углеродными нанотрубками методом взрыва | печ | Машиностроение и техносфера XXI века. Сб. науч. тр. XVI Межд. Науч.-техн. Конфер. (Севастополь, 14-19.09.2009). В 4-х томах.- Донецк: ДонНТУ, 2009, Т.2. С. 31-34. | 4 | Шпилевский Э.М., Жданок С.А., Овчинников В.И. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|---|---|--|
| 128 | Инженерия материалов, включающих фуллерены | печ | Машиностроение и техносфера XXI века. Сб. науч. тр. XVI Межд. Науч.-техн. Конфер.(Севастополь, 14-19.09.2009).В 4-х томах.- Донецк: ДонНТУ, 2009, Т.3. С. 31-34. | 4 | Шпилевский Э.М. |
| 129 | Свойства тонких пленок на основе титана и фуллеренов C ₆₀ . | печ | Актуальные проблемы физики твердого тела. Сборник докладов Международной конференции (Минск, 20-23 октября 2009) в3-х томах. Минск: Вараксин, 2009. т.2. С.322-324. | 3 | Шпилевский Э.М., Жданок С.А., Шпилевский М.Э., Кулиш Н.П., Прилуцкий Ю.И., Дмитренко О.П. |
| 130 | Металл-фуллереновые материалы | печ | Третья всероссийская конференция по наноматериалам НАНО-2009. Екатеринбург: Уральское издательство, 2009. С. 144-146. | 3 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М. |
| 131 | Фуллеренсодержащие материалы и функциональные элементы на их основе | печ | Наноматериалы и нанотехнологии. Материалы Международной научно-технической конференции «Наноматериалы и нанотехнологии» (Москва 28 марта по 1апреля 2009 г.) М.: МГОУ. 2009. С.121-126. | 6 | Витязь П.А., Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э. |
| 132 | The properties of metal-fullerene materials | печ | Hydrogen materials and chemistry of carbon nanomaterials. (XI ICHMS'2009, Yalta, august 25-31, 2009). Kiev: IHSE. 2009. PP.434-437 | 4 | Zhdanok S.A., Shpilevsky E.M, Shpilevsky E.M, Baran L.V. |
| 133 | Mass transfer in the metal-fullerene structures | печ | Fullerenes and atomic clusters. (9 th Biennial International workshop. St. Petersburg, Russia, july 6-10, 2009). St. Petersburg: A.F. Ioffe FTI RAS.2009. P. 267.. | 1 | Shpilevsky E.M. |
| 134 | Formation of metal-fullerene nanomaterials by different methods | печ | Book of abstracts 1 st Ukrainian-French school "Carbon nanomaterials: structure and properties" (Beregovoe, Crimea, Ukraine, 14-18 september 2009). P. 18. | 1 | Shpilevsky E.M. |
| 135 | Electrical and tribological properties of titan-fullerene films | печ | Book of abstracts 1 st Ukrainian-French school "Carbon nanomaterials: structure and properties" (Beregovoe, Crimea, Ukraine, 14-18 september 2009). P. 19. | 1 | Shpilevsky E.M., Shpilevsky M.E., Eliseev D.I. |
| 136 | Changes of properties of C ₆₀ fullereites under doping by indium atoms | печ | Book of abstracts 1 st Ukrainian-French school "Carbon nanomaterials: structure and properties" (Beregovoe, Crimea, Ukraine, 14-18 september 2009). P. 25. | 1 | Pavlenko O.L., Dmitrenko O.P., Kulsh M.P., Prilutskyy Yu.I., Kornienko M.Ya., Belyi M.M., Rud' O.D., Shpilevsky E.M. |
| 137 | Magnetotransport in the system MgFe _{1,4} Ga _{0,6} O ₄ – C ₆₀ | печ | Book of abstracts 1 st Ukrainian-French school "Carbon nanomaterials: structure and properties" (Beregovoe, Crimea, Ukraine, 14-18 september 2009). P. 54. | 1 | Trukhanov A.V., Trukhanov S.V., Shpilevsky E.M. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|---|----|---|
| 138 | Magnetotransport in the system PrBaMn ₂ O ₆ – C ₆₀ | печ | Book of abstracts 1 st Ukrainian-French school “Carbon nanomaterials: structure and properties” (Beregovoe, Crimea, Ukraine, 14-18 september 2009). P. 55. | 1 | Trukhanov S.V., Trukhanov A.V., Shpilevsky E.M. |
| 139 | Оптические свойства пленок полистирола, модифицированного углеродными наночастицами | печ | Лазеры. Измерения. Информация : Тезисы докл. конф., Санкт-Петербург 2-4 июня 2009 г.,– СПб, 2009. С.125. | 1 | Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Царюк О.В., Шпилевский Э.М., Лисовская Г.Б. |
| 140 | Металл-фуллереновые тонкие плёнки: достижения и перспективы | печ | Материалы XII Международной конференции. 2 т. Т. 1. Ивано-Франковск: Прикарпатский нац. Ун-т. 2009. С. 116-117. | 2 | Шпилевский Э. М. |
| 141 | Модифицирование полимеров фуллеренами | печ | Полимерные композиты и трибология. Тезисы межд. Науч.-техн. Конф., Гомель, 22-25/06-2009. Гомель: ИММС НАН Беларуси, 2009. С. 45. | 1 | Шпилевский Э.М., Витязь П.А., Жданок С.А. |
| 142 | Polymerization of C ₆₀ fullerite at interaction with In atoms | печ | Functional materials. (ICFM-2009, Ukraine, Crimea, Partenit. 5-10 October 2009). Simferopol: SSU, 2009. P. 28. | 1 | Pavlenko O.L., Dmitrenko O.P., Kulish N.P., Bilyi M.M., Prylutskyu Yu.I., Shpilevsky E.M., Scharff P. |
| 143 | Фотолюминесценция модифицированного полистирола | печ | Юбилейная науч.-практ конф.: тез. Докл. Межд. Науч.-техн. Конф., Гомель, 22-25 июня 2009г. в 4 т. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2009.- Ч.4. с. 45-47. | 3 | Шпилевский Э.М., Самцов М.П., Левшунова Е.В., Воропай Е.С. |
| 144 | Адсорбционно-структурные характеристики поверхности модифицированных наноалмазных порошков | печ | Журн. физ. хим. 2010. Т 83, № 84. № 2. С. 321–336. | 16 | Лапина В.А., Ахремкова Г.С., Губаревич Т.М, Шрайбер Ю. |
| 145 | Теоретические и экспериментальные исследования пористой структуры и адсорбционных свойств углеволоконистых материалов | печ | Инж.-физ. журн. 2010. Т 83, № 5. С. 861-865. | 5 | Долидович А.Ф., Ахремкова Г.С. |
| 146 | On-line nanostructures variations monitoring by digital laser speckle technologies | печ | XIV International Symposium on Flow Visualization. CD Proc. And Book of Contributed Papers. Daego, Korea, 2010. | | Bazylev N.B., Filato S.A., Fomin N.A., Meleeva O.V. |
| 147 | Исследования механизмов формирования и свойств композиционных волокон на основе упорядоченных углеродных нанотрубок | печ | Инженерно-физический журнал, 2010. | 5 | Филатов С.А., Савчина-Имбро Н.И. Poulin P., Maugey M., Ахремкова Г.С. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----|--|-----|---|
| 148 | Исследование механизмов формирования и свойств композиционных волокон на основе упорядоченных углеродных нанотрубок | печ | II Международная научная конференция «Наноструктурные материалы – 2010: Беларусь-Россия-Украина», Киев, 19-22 октября 2010 г. | 3 | Филатов С.А., Савчина-Имбро Н.И. Roulin P., Maugey M., Ахремкова Г.С. |
| 149 | Применение ИК-спектроскопии для исследования примесного состава тетрафторида кремния | печ | Вести НАН Беларуси, серия физико-технических наук, 2010. | 6 | Филатов С.А., Кучинский Г. С., Батырев Е. В. |
| 150 | Разработка и экспериментальные исследования композиционных материалов на основе углеродных нанотрубок | печ | Семинар Военной Академии РБ, 2010. | 5 | Филатов С.А., Долгих М.Н. |
| 151 | Разработка и экспериментальные исследования системы идентификации объектов по спектральным признакам в видимой и ИК-областях спектра | печ | Семинар Военной Академии РБ, 2010. | 5 | Филатов С.А., Долгих М.Н. |
| 152 | Современные водородные технологии для решения проблем больших городов | печ | IV Международная конференция «Альтернативные источники энергии для больших городов», Москва, 2010. | 8 | Филатов С.А., Жданок С.А. |
| 153 | Низкотемпературные топливные элементы: технологические решения | печ | IV Международная конференция «Альтернативные источники энергии для больших городов», Москва, 2010. | 5 | Филатов С.А., Долгих М.Н., Кучинский Г.С. |
| 154 | Novell carbon nanomaterials: synthesis technologies and industrial application | печ | Научно-практический форум в рамках недели науки и техники провинции Гуандун в Белоруссии. Секция «Новые ресурсы и наноматериалы». 23 – 24 июня 2010 г., Минск. | 7 | Филатов С.А. |
| 155 | Advanced Technology of NMTI for nanomaterials and characterization | печ | Белорусско-Корейский научно-технологический семинар, секция «Нанотехнологии», 25 октября 2010 года, Минск. | 9 | Филатов С.А. |
| 156 | Структурные изменения поверхности трения оксидокерамических покрытий, содержащих фуллерены | печ | Машиностроение и техносфера XXI века(Сборник трудов XVII Международной научно-технической конференции в г. Севастополе 13-18 сентября 2010г.) В 4-х томах. – Донецк:ДонНТУ, 2010. Т.3. С. 261-264. | 4 | Шпилевский Э.М., Филатов С.А., Комаров А.И., Комарова В.И. |
| 157 | Физика. Словарь-справочник | рук | Минск: Новое знание,2010. -592 с. | 592 | Наумчик В.Н., Шпилевский Э.М. |
| 158 | Физика. Пособие для подготовки к централизованному тестированию | рук | Минск: Новое знание,2010. -624 с. | 624 | Наумчик В.Н., Шпилевский Э.М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|--|----|---|
| 159 | Спектры поглощения и флуоресценции концентрированных растворов C ₆₀ в гексане и полистироле при 77-300 К | печ | ЖПС. № Т.77, №3.С. 362-369. | 8 | Павлович В.С., Шпилевский Э.М. |
| 160 | Влияние добавок углеродных наночастиц разного типа на оптическое пропускание полистирола. | печ | Материалы, технологии, инструменты.2010- № 4. С.35-38. | 4 | Шпилевский Э.М., Левшунова Е.В. |
| 161 | Containing carbon nanoparticles materials in hydrogen energy | печ | Hydrogen Materials Science and Chemistry of Carbon Nanostructures. II. Mathematics, Physics and Chemistry. NATO Science Series. Dordcht/Boston/London: Kluwer Academic Publishers, 2010.Vol. 181. PP. 21-36. | 16 | Shpilevsky E.M., Zhdanok S.A., Schur D.V. |
| 162 | Особенности структуры металл-фуллереновых пленок, полученных в вакууме из совмещенных атомно-молекулярных потоков | печ | Монгол физик. 2010, № 310(6). С. 41-46. | 6 | Жданок С.А., Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э., Шидагарди Г. |
| 163 | Наноматериалы и нанотехнологии: успехи, надежды и опасения | печ | Современные методы и технологии создания и обработки материалов (сб. материалов V Межд. Науч.-техн. конф. 15-17 сентября 2010, г. Минск) в 3-х кн.) .Кн. 3- Минск: ФТИ НАН Беларуси.2010 С. 301-308. | 8 | Шпилевский Э.М. |
| 164 | Свойства модифицированных фуллеренами полимеров | печ | Материалы XVI Международной научно-технической конференции. (Москва: 9-11 сентября 2010 г.) М: ОАО ЦНИТИ "ТЕХНОМАШ", 2010. С. 112-121. | 10 | Шпилевский Э.М., Сальников Л.И. |
| 165 | Особенности формирования металл-фуллереновых пленок в вакууме из совмещенных атомно-молекулярных потоков | печ | Вакуумная техника, материалы и технология. М.: ФГУП «НИИ вакуумной техники им. С.А. Векшинского». 2010. С. 121-125. | 5 | Шпилевский Э.М. Шпилевский М.Э. |
| 166 | Нанесение покрытий содержащих оксид алюминия и углеродные нанотрубки | печ | Машиностроение и техносфера XXI века//Сборник трудов XVII Международной научно-технической конференции в г. Севастополе 13-18 сентября 2010г. В 4-х томах. - Донецк: ДонНТУ, 2010. Т.2. С. 237-240. | 4 | Овчинников В.И., Шпилевский Э.М. |
| 167 | Диффузия | печ | Энциклопедия для школьников и студентов. В 12 т. Т.2. Физика. Математика. (Под общ. ред. Н.А. Поклонского). – Минск: БЭ им. П. Бровки,2010. - С.74-75. | 2 | Шпилевский Э.М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----|---|----|---|
| 168 | Металлы | печ | Энциклопедия для школьников и студентов. В 12 т. Т.2. Физика. Математика. (Под общ. ред. Н.А. Поклонского). – Минск: БЭ им. П. Бровки, 2010. - С.164-165. | 2 | Астапчик С.А., Шпилевский Э.М. |
| 169 | Пленки | печ | Энциклопедия для школьников и студентов. В 12 т. Т.2. Физика. Математика. (Под общ. ред. Н.А. Поклонского). – Минск: БЭ им. П. Бровки, 2010. - С.218-219. | 2 | Шпилевский Э.М. |
| 170 | Образование для инновационной экономики | печ | J.Intern. scientific public.: tducat. Alternat. 2010. Vol.8, part 2. PP 129-143.(Bulgaria). | 15 | Жаафар К.Э., Шпилевский Э.М. |
| 171 | Формула успеха академика Станислава Александровича Астапчика | печ | Инженер-механик. 2010, № 3. С. 2-7. | 6 | Шпилевский Э.М. |
| 172 | Наноструктуры: новые возможности для разработки сенсоров | печ | Одесса: Астропринт, 2010.С 27-28. | 2 | Шпилевский Э.М. |
| 173 | Materials containing carbon nanoparticles in hydrogen energy | печ | NATO Advanced Research Workshop on “Carbon Nanomaterials in Clean Energy Hydrogen Systems” (CNCEHS’2010) Yalta, 25-30 june 2010. Kiev: IPM NANU. 2010. P. 12. | 1 | Shpilevsky E.M., Zhdanok S.A., Schur D.V. |
| 174 | Structure and properties of C ₆₀ fullerene thin films with titanium atoms | печ | Страсбург. (7-12 июня 2010) | 1 | Shpilevsky E.M., Shpilevsky M.E., Prylutskyy Yu.I., Matzuy L.Yu., Le Normand F. |
| 175 | Titanium-fullerene coating for bio-medical applicaton | печ | Abs. 1 st Russian - Hellenic Symposium “Biomaterials and bionanomaterials: resent advances and safety - toxicology issues”, May 3-9, 2010, Heraklion, Greece, p. 35. | 1 | Shpilevsky E.M., Shpilevsky M.E., Soldatov A.G., Matveeva L.A. |
| 176 | Influence of C ₆₀ (Fe(C ₆ H ₅) ₂) ₂ complex on cell proliferation <i>in vitro</i> | печ | Abs. 1 st Russian - Hellenic Symposium “Biomaterials and bionanomaterials: resent advances and safety - toxicology issues”, May 3-9, 2010, Heraklion, Greece, p. 48. | 1 | Shpilevsky E.M., Zhdanok S.A., Soldatov A.G., Goranov V.A. |
| 177 | The structure features of metal-fullerene films obtained in vacuum from the combined atomic-molecular flow | печ | International conference ”From particle physics to nanotechnology”(may, 31 – june, 6 2010, Ulaanbaator: MNAS. 2010. P. 35. | 1 | Zhdanok S.A., Shpilevsky E.M., Shpilevsky M.E., G. Shidagardi G. |
| 178 | Модификация материалов фуллеренами: достижения и перспективы | печ | Наноструктурные материалы – 2010: Беларусь-Россия-Украина. Тез. II Межд. науч. конф. (Киев, 19-22 октября 2010 г.). Киев: Комункомплекс Украина,2010. С.10. | 1 | Витязь П.А., Шпилевский Э.М. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----|---|---|--|
| 179 | Отражение нанокompозитами гауссовых и бесселевых пучков поляризованного лазерного излучения | печ | Квантовая электроника : материалы VIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 22-25 ноября 2010 г. / редкол. М. М. Кугейко (отв. ред.) [и др.]. Минск: Изд. центр БГУ, 2010. – С. 22. | 1 | Вошула И.В., Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Машенко А.Г., Царюк О.В., Шпилевский Э.М. |
| 180 | Отражение супергауссовых и бесселевых пучков поляризованного лазерного излучения тонкослойной композицией $(Al_{11}-Cu_2-Fe)_x C_{60}$ | печ | Наноструктурные материалы-2010: Беларусь-Россия-Украина (НАНО-2010): Тезисы II Междунар. науч. конф. (Киев, 19-22 окт. 2010 г.) / редкол.: А. П. Шпак [и др.]. – Киев, 2010. – С. 563. | 1 | Вошула И.В., Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Машенко А.Г., Царюк О.В., Шпилевский Э.М. |
| 181 | Стокс-поляриметрия супергауссовых и бесселевых пучков поляризованного лазерного излучения, отраженного тонкослойной композицией $(Al_{11}-Cu_2-Fe)_x C_{60}$ | печ | Поляризационная оптика: тез. докл. II Междунар. науч.-техн. конф. / под ред. А.Л. Соколова. – М.: Издательский дои МЭИ, 2010. – С. 17-19. | 3 | Вошула И.В., Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Машенко А.Г., Царюк О.В., Шпилевский Э.М. |
| 182 | Парамагнитные свойства многостенных нанотрубок | печ | 1 st Franco-Mongolian workshop on material science: Theoretical and Experimental aspects. Ulaanbaator: NUM. 2010. PP. 92-94. | 3 | Баярчимэг Л., Шпилевский Э.М., Стельмах В.Ф., Шилагрди Г., Хандмаа Ц. |
| 183 | Механические, трибологические и электрические свойства покрытий Al-Cu-Fe-C ₆₀ | печ | Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка. (Материалы IX Междунар. науч. конф. 28-29 сентября 2010 г., Минск). Минск: ИПМ НАН Беларуси, 2010. С.71. | 1 | Шпилевский Э.М., Васильев И.И., Борисов Ю.С. |
| 184 | Композиционные волокна на основе упорядоченных углеродных нанотрубок и поливинилового спирта | печ | Инженерно-физический журнал, Том 84, № 5), С. 1019-1021, 2011. | 3 | Филатов С.А., Н.И. Савчина-Имбро, Ахремкова Г.С., Roulin P., Maugey M |
| 185 | Осаждение катодных пленок в плазме слаботокового газового разряда при атмосферном давлении | печ | Инженерно-физический журнал, т.84, №3.-2011, с.498-502. | 5 | Филатов С.А., Плевако Ф.В., Шушков С.В., С.А. Жданок |
| 186 | Исследование поглощения СВЧ-излучения композитами на основе углеродных наноматериалов | печ | Сборник научных трудов «Тепло- и массоперенос - 2011», ISBN 978-985-6456-70-4. Минск, 2011 г., С. 185–188. | 4 | Филатов С.А., Кучинский Г.С., Долгих М.Н., Гункевич А.А., Батырев Е.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----|---|----|--|
| 187 | Экспериментальные исследования пространственного распределения скоростей потоков в реальном времени методом PIV-анемометрии | печ | Сборник научных трудов «Тепло- и массоперенос - 2011», ISBN 978-985-6456-70-4. Минск, 2011 г., С. 358–367. | 10 | Филатов С.А., Батырев Е.В., Кучинский Г.С., Долгих М.Н. |
| 188 | Получение водорода в реверсивном реакторе фильтрационного горения | печ | Инженерно-физический журнал. 2011. Т. 84, №6. с. 1206-1212. | 7 | Дмитренко Ю. М., Клёван Р. А. |
| 189 | От идеи к воплощению (О П.А. Витязе) | рук | Минск: ИТМО им. А.В. Лыкова НАН Беларуси. 2011.- 88 с. | 88 | Шпилевский Э.М. |
| 190 | Containing carbon nanoparticles materials in hydrogen energy | печ | Hydrogen Carbon Nanomaterials in clean Energy Hydrogen Systems- II. Dordrecht: SpringerScience, 2011. pp. 23-39. | 17 | Shpilevsky E.M., Zhdanok S.A., Schur D.V. |
| 191 | Structure and properties of C ₆₀ fullerene films With titanium atoms | печ | Mat.-wiss.u.Werkstofftech. 2011. Vol.42. №1. PP.59-63. | 5 | Shpilevsky E.M., Shpilevsky E.M., Prylutskyu Y.I., Matzuy L.Y., ZakharenkoM.I., Le Normand F.. |
| 192 | Polymerization of C ₆₀ fullerenes films under doping by Indium atoms | печ | Fullerenes, Nanotubes and Nanostructures. 2011. Vol.19. P.1-5. | 5 | Pavlenko O., Dmitrenko O., Kulish M., Kornienko M., Prylutskyu Yu., Belyi. M., Rud O., Shpilevsky E. |
| 193 | Component hydridization in thin granulated C ₆₀ -Cu nanocomposite films | печ | Ukr. J.Phys.2011. Vol. 56. pp. 828-837. | 10 | Dmitrenko O., Pavlenko O., Kulish M., Zabolotnyi M., Kornienko M., Brusentsov V., Rybii V., Shpilevsky E. |
| 194 | Гибридизация компонент в тонких гранулированных пленках нанокompозита C ₆₀ -Cu | печ | Укр. Физ. Журн. 2011.Т.56. №8. С.832-841. | 10 | Павленко Е.Л. , Дмитренко О.П. , Кулиш Н.П. , Заболотный М.А., Корниенко Н.Е., Брусенцов В.А., Рыбий В.Н., Шпилевский Э.М. |
| 195 | Effect of low-temperature annealing on optical oroporties of C ₆₀ and C ₇₀ thin films with nanosized metal overlayer | печ | Physics, chemistry and application nanostructures. Reviews and shot notes to Nanomeeting-2011. (Minsk, Belarus, May 24-27, 2011). PP. 99-101. | 3 | Dmitruk N.I., Borkovskaya O.Yu., Naumenko D.O., Mamontova I.B., Havrilenko T.S., Shpilevsky E.M. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|--|----|--|
| 196 | Наноматериалы: от научных разработок к широкомасштабным инновациям | печ | «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 3-13. | 11 | Витязь П.А., Шпилевский Э.М., Урбанович В.С. |
| 197 | Влияние прогревов на оптические параметры пленок фуллеренов C ₆₀ C ₇₀ вблизи края фундаментального поглощения | печ | «Наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 128-134. | 7 | Дмитрук Н.Л., Борковская О.Ю., Науменко Д.А., Гавриленко Т.С., Шпилевский Э.М. |
| 198 | Моделирование электронных и спиновых свойств комплекса C ₆₀ ·(FeCp ₂) ₂ методом функционала плотности | печ | «Наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 162-168. | 7 | Пушкарчук А.Л., Кутень С.А., Килин С.Я., Низовцев А.П., Солдатов А.Г., Шпилевский Э.М. |
| 199 | Многослойные композиционные материалы с нанонаполнителями | печ | «Наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 318-323. | 6 | Овчинников В.И., Ильющенко А.Ф., Шпилевский Э.М. |
| 200 | Магниторезонансные свойства углеродных нанотрубок | печ | «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С.338-344. | 7 | Баярчимэг Л., Шпилевский Э.М., Комаров Ф.Ф., Стельмах В.Ф., Адашкевич С.В., Шилагарди Г., Хандмаа Ц. |
| 201 | Двунаправленные коэффициенты пропускания пленок хитазан и композиции хитазан-C ₆₀ при освещении их бесселевым и многомодовым пучками линейно поляризованного излучения | печ | «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 111-116. | 6 | Вошула И.В., Длугунович В.А., Жумарь А.Ю., Шпилевский Э.М., Елинсон В.М. |
| 202 | Особенности теплофизических свойств водных систем с одностенными углеродными нанотрубками | печ | «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 86-81. | 6 | Королович В.Ф., Адаменко И.И., Прилуцкий Ю.И., Шпилевский Э.М. |
| 203 | Свойства пленок фуллерита C ₆₀ с примесью титана разной концентрации | печ | «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 80-85. | 6 | Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э., Елисеев Д.И., Сальников Л.Л., Дмитренко О.П., Кулиш Н.П. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|---|---|---|
| 204 | Полимеризация фуллеритов C ₆₀ при легировании атомами металлов | печ | «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах» Мн.: Изд. Центр БГУ, 2011. С. 92-97. | 6 | Павленко Е.Л., Дмитренко О.П., Кулиш Н.П., Брусенцов В.А., Корниенко Н.Е., Стрельчук В.В., Шпилевский Э.М. |
| 205 | Физико-химия фуллеренов | печ | Актуальные проблемы физики твердого тела. (Сб. докл. Межд. Науч. Конфер., г. Минск, 18-21 октября 2011 г. в 3 т.) Минск: Вараксин, 2011. Т.3. С. 286-290. | 5 | Шпилевский Э.М. |
| 206 | Тонкопленочные автоэмиссионные элементы с металлическими нанокатодами | печ | Вакуумная наука и техника (Материалы XVIII научно-технической конференции, г. Судак, 17-24 сентября 2011 г.). г. М.: МИЭМ, 2011. С. 294-297. | 4 | Горох Г.Г., Соловей Д.В., Обухов И.А., Захлебаева А.И., Лозовенко А.Н., Шпилевский Э.М. |
| 207 | Особенности проявления плазмонного резонанса в металл-фуллереновых наноструктурах | печ | Вакуумная наука и техника (Материалы XVIII научно-технической конференции, г. Судак, 17-24 сентября 2011 г.). г. М.: МИЭМ, 2011. С. 194-197. | 4 | Шпилевский Э.М., Замковец А.Д., Горох Г.Г. |
| 208 | Physics of thin films: theoretical basis of big science on nanomaterials | печ | Physics and technology of thin films and nanosystems (XIII International conference «Physics and technology of thin films and nanosystems», 24-27 May, 2011). PP. 80-81. | 2 | Shpilevsky E.M. |
| 209 | Irradiation and doping induced changes in properties of C ₆₀ fullerite films | печ | International conference Advanced carbon nanostructures. S-Petersburg, 4-8 July, 2011. P.545. | 1 | Pavlenko O., Dmitrenko O., Kulich M Brusentsov V., Rybiy V., Kornienko M., Strilchuk V., Romaniuk B., Shpilevsky E. |
| 210 | Наноструктуры в современном материаловедении | печ | Материалы III Международной конференции «От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к Наноиндустрии» (г. Ижевске с 6 по 8 апреля 2011 г.) Ижевск: ИПА, 2011. С 77-78. | 2 | Шпилевский Э.М. |
| 211 | Effect of nanosize metal overlayer on C ₆₀ thin film optical parameters near fundamental absorption edge | печ | International conference Advanced carbon nanostructures. ERPOS-12, Vilnius, July 11-13, 2011. Vilnius: VSU, 2011. P. 22. | 1 | Dmitruk N., Borkovskaya O., Naumenko D., Havrylenko T., Basiuk E., Shpilevsky E. |
| 212 | Титан-фуллереновые структуры как покрытия биомедицинского назначения | печ | Тезисы докладов III Международной конференции «HighMatTech». (Киев, 3-7 октября 2011) Киев: ИПМ им. И.Н. Францевича НАН Украины, 2011. С.253. | 1 | Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э., Матвеева Л.А. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|--|-----|--|---|---|
| 213 | Особенности массопереноса в наноматериалах | печ | Сборник тезисов докладов V Украинской научной конференции по физике полупроводников. (Ужгород 9-15 октября 2011) Ужгород: ИФП НАН Украины. С. 117-118. | 2 | Шпилевский Э.М. |
| 214 | Тензоэлектрические свойства пленок Cu-C ₆₀ и Ti-C ₆₀ | печ | Актуальные проблемы физики твердого тела. (Сб. докл. Межд. Науч. Конфер., г. Минск, 18-21 октября 2011 г. в 3 т.) Минск: Бараксин, 2011. Т.3. С. 291. | 1 | Шпилевский Э.М., Шпилевский М.Э., Васильев И.И., Шилагарди Г., Тимур-Батор Д. |
| 215 | Парамагнитные свойства многостенных нанотрубок | печ | 1 st Franko-Mongolian Workshop on Material Science: Theoretical and Experimental Aspects. Ulan-Baator: MonSU, 2011. P.92-94. | 3 | Баярчимэг Л., Шпилевский Э.М., Стельмах В.Ф., Шилагарди Г., Хандмаа Ц. |