

**Перспективные материалы и технологии** : материалы Междунар. симп. (22-26 мая 2017, Витебск, Беларусь) / [Нац. акад. наук Беларуси и др.] ; под ред. В. В. Рубаника. — Витебск : ВГТУ, 2017. — 2 ч.

**Перспективы развития аддитивных технологий в Республике Беларусь = Opportunities for the development of additive technologies in the Republic of Belarus** : сб. докл. Междунар. науч.-практ. симп. (Минск, 30 мая 2018 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО порошк. металлургии. — Минск : Беларус. навука, 2018. — 116, [1] с.

**Полимерные композиты и трибология (Поликомтриб-2017)** : Междунар. науч.-техн. конф., Гомель, 27-30 июня 2017 г. : тез. докл. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. — Гомель : ИММС НАН Беларуси, 2017. — XIII, 233 с.

**Пористые проницаемые материалы: технологии и изделия на их основе** = Porous permeable materials: technologies and products thereof : материалы 6-го Междунар. симп. (Минск, 19-20 окт. 2017 г.) : посвящ. 45-летию Ин-та порошк. металлургии / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 586 с.

**Порошковая металлургия** : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО порошк. металлургии, ГНУ «Ин-т порошк. металлургии». — Минск : Беларус. навука, 2017. — Вып. 40 / [редкол. : А. Ф. Ильющенко (гл. ред.), П. А. Витязь, А. М. Яркович. — 257, [3] с.

**Порошковая металлургия в Беларуси: вызовы времени** : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО порошк. металлургии. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 532 с.

**Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы. Сварка** = Powder metallurgy: surface engineering, new powder composite materials. Welding : сб. докл. 10-го Междунар. симп. (Минск, 5-7 апр. 2017 г.) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; [редкол. : А. Ф. Ильющенко (гл. ред.) и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 2 ч.

**Приборостроение — 2017** : материалы 10-й Междунар. науч.-техн. конф. 1-3 нояб. 2017 г., Минск, Респ. Беларусь / [Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; [редкол. : О. К. Гусев (пред.) и др.]. — Минск : БНТУ, 2017. — 470 с.

**Применение в промышленности высокоэнергетических взрывчатых веществ** : справ. пособие / [А. Ф. Ильющенко и др.] ; под общ. ред. А. Ф. Ильющенко ; Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО порошк. металлургии. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 283 с.

**V Минский международный коллоквиум по физике ударных волн, горения и детонации**, 13-16 нояб. 2017 г. : сб. докл. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова ; [редкол. : О. Г. Пенязков, А. Д. Чорный]. — Минск : ИТМО им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, 2017. — 198 с.

**Современные методы и технологии создания и обработки материалов** : к 90-летию Нац. акад. наук Беларуси : сб. науч. тр. : в 3 кн. / ГНУ «Физ.-техн. ин-т Нац. акад. наук Беларуси» ; [редкол. : А. В. Бельгий (гл. ред.) и др.]. — Минск : ФТИ НАН Беларуси, 2018. — Кн. 1: Материаловедение. — 294, [1] с.

**Современные методы и технологии создания и обработки материалов** : к 90-летию Нац. акад. наук Беларуси : сб. науч. тр. : в 3 кн. / ГНУ «Физ.-техн. ин-т Нац. акад. наук Беларуси» ; [редкол. : А. В. Бельгий (гл. ред.) и др.]. — Минск : ФТИ НАН Беларуси, 2018. — Кн. 2: Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки. — 274, [1] с.

**Современные методы и технологии создания и обработки материалов** : к 90-летию Нац. акад. наук Беларуси : сб. науч. тр. : в 3 кн. / ГНУ «Физ.-техн. ин-т Нац. акад. наук Беларуси» ; [редкол. : А. В. Бельгий (гл. ред.) и др.]. — Минск : ФТИ НАН Беларуси, 2018. — Кн. 3: Обработка металлов давлением. — 137 с.

**Старовойтов, Э. И.** Трехслойные стержни в терморadiационных полях / Э. И. Старовойтов, М. А. Журавков, Д. В. Леоненко. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 275 с.

**Тепло- и массоперенос — 2017** : сб. науч. тр. : к 90-летию Нац. акад. наук Беларуси / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. — Минск : ИТМО, 2018. — 336, 16 с.

**Технологии субмикронных структур микроэлектроники** / [А. П. Достанко и др.] ; под ред. А. П. Достанко ; Нац. акад. наук Беларуси, Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники. — Минск : Беларус. навука, 2018. — 269, [1] с.

**Управление движением колесных машин** : [монография] / [С. Н. Поддубко и др.] ; под общ. ред. И. С. Сазонова ; М-во образования Респ. Беларусь, М-во образования и науки Российской Фед., ГУ ВПО «Белорус.-Рос. ун-т». — Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2018. — 510 с.

**Физика ударных волн, горения, детонации, взрыва и неравновесных процессов** : коллектив. моногр. : [в 2 ч.] / Нац. акад. наук Беларуси, ГНУ «Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова». — Минск : ИТМО им. А. В. Лыкова НАН Беларуси, 2018. — Ч. 2 / [Н. Б. Базылев и др.]. — 308 с.

**Финишная обработка поверхностей при производстве деталей** / [С. А. Клименко и др.] ; под общ. ред. С. А. Чижика и М. Л. Хейфеца ; Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 375, [1] с.

**Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах** : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова, Белорус. респ. фонд фундам. исслед. — Минск : ИТМО, 2018. — 299 с.

**Хмель, А. А.** Гальванические покрытия в изделиях электроники / А. А. Хмель, В. Л. Ланин, В. А. Емельянов. — Минск : Интегралполиграф, 2017. — 475 с.

**60-я Международная научная конференция «Актуальные проблемы прочности»** : материалы конф., 14-18 мая 2018 г., [г. Витебск] / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; под ред. В. В. Рубаника. — Витебск : ВГТУ, 2018. — 596 с.

**VI Конгресс физиков Беларуси, посвященный Году науки в Республике Беларусь**, Минск, 20-23 нояб. 2017 г. : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; [редкол. : С. Я. Килин (гл. ред.) и др.]. — Минск : ИФ НАН Беларуси, 2017. — 431 с.

**Юницкий, А. Э.** Струнные транспортные системы: на Земле и в космосе / А. Э. Юницкий. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 379 с.

**ЦНБ НАН Беларуси работает: с 8.45 до 20.00**

**Суббота, воскресенье — выходные дни**

**В летнее время с 8.45 до 17.30**

**Санитарный день — первая пятница каждого месяца**

**Адрес: 220072, г. Минск, ул. Сурганова, д.15**

**Проезд: до станции метро "Академия наук"**

**Телефон: (+375 17) 284-14-28**

**E-mail: [csi@kolas.bas-net.by](mailto:csi@kolas.bas-net.by)**

**Сайт: <http://csi.bas-net.by>**

**Twitter: [https://twitter.com/Csl\\_By](https://twitter.com/Csl_By)**

**Facebook: <https://www.facebook.com/CSL.by>**

**2019**



# Навука Беларусі: інавацыі, тэхналогіі, прыярытэты Прыродазнаўчыя і тэхнічныя навукі.

*Ч. 1: Інфармацыйныя тэхналогіі.  
Матэматыка. Фізіка-тэхнічныя навукі.*



**Да Дня беларускай  
навукі**

**BIG DATA и анализ высокого уровня = BIG DATA and Advanced Analytics** : сб. материалов IV Междунар. науч.-практ. конф. (Респ. Беларусь, Минск, 3-4 мая 2018 г.) / [УО «Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники», Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т проблем информатики [и др.]. — Минск : БГУИР, 2018. — 477 с.

**XVIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Ерутинские чтения—2018)** : материалы конф., [15-18 мая 2018 г., Гродно, Беларусь : в 2 ч.] / Ин-т математики НАН Беларуси, Беларус. гос. ун-т, Гродн. гос. ун-т им. Я. Купалы. — Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2018. — Ч. 1: Аналитическая теория дифференциальных уравнений. Асимптотическая теория дифференциальных уравнений. Качественная теория дифференциальных уравнений. Теория устойчивости и управления движением. — 149 с.

**XVIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Ерутинские чтения—2018)** : материалы конф., [15-18 мая 2018 г., Гродно, Беларусь : в 2 ч.] / Ин-т математики НАН Беларуси, Беларус. гос. ун-т, Гродн. гос. ун-т им. Я. Купалы. — Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2018. — Ч. 2: Уравнения в частных производных. Интегро-дифференциальные операторы и уравнения. Дифференциальные уравнения и их приложения. Методика преподавания математических дисциплин в высшей школе. — 163 с.

**Интегрированные информационные системы и технологии в промышленности** : итоги выполнения и освоения ГНТП «CALS-ERP-технологии» / [Л. В. Губия [и др.]; Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси. — Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2018. — 173, [1] с.

**Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере ИТГ\*2017 = Information Technologies in Industry, Logistics and the Social Sphere ИТГ\*2017** : IX Междунар. науч.-техн. конф., 23-24 мая 2017 г., Минск : тез. докл. / Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т проблем информатики НАН Беларуси [и др.]; [науч. ред. : М. Я. Ковалев и др.]. — Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2017. — 162 с.

**Информационные технологии и системы: проблемы, методы, решения (ИТС—2017)** : респ. науч.-техн. конф. (Минск, 23-24 нояб. 2017 г.) : сб. материалов / Беларус. нац. техн. ун-т. ; [редкол. : С. В. Харитончик и др.]. — Минск : Четыре четверти, 2018. — 272 с.

**Комплексная защита информации** : материалы XXII науч.-практ. конф. (Полоцк, 16-19 мая 2017 г.) / Парламент. собр. Союза Беларуси и России [и др.]; [отв. за вып. С. Н. Касанин]. — Новополоцк : ПГУ, 2017. — 282 с.

**Курочкин, Ю. А.** Простейшие алгебры и геометрии и их применение в физике и астрономии / Ю. А. Курочкин ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т физики им. Б. И. Степанова. — Минск : Беларус. навука, 2018. — 136, [1] с.

**Математическое моделирование и новые образовательные технологии в математике** : сб. ст. / УО «Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина»; под ред. А. И. Басяка. — Брест : БрГУ, 2017. — 116 с.

**Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems** : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Респ. Беларусь, Минск, 15-17 февр. 2018) / М-во образования Респ. Беларусь, УО «Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники». — Минск : БГУИР, 2018. — Вып. 2 / [редкол. : В. В. Голенков (гл. ред.) и др.]. — 442, [18] с.

**54-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»**, (Минск, 23-27 апр. 2018 г.) : материалы конф. по направлению 2: Информационные технологии и управление / М-во образования Респ. Беларусь, УО «Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники». — Минск : БГУИР, 2018. — 179 с.

**Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации** : РИНТИ—2018 : XVII Междунар. конф., 20 сент. 2018 г., Минск : доклады / Объед. ин-т пробл. информатики Нац. акад. наук Беларуси. — Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2018. — 471 с.

**Седьмой Белорусский космический конгресс** : материалы конгр., 24-26 окт. 2017 г., Минск / Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. Беларуси. — Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2017. — 2 т.

**Танаевские чтения** : докл. Восьмой Междунар. науч. конф. (27-30 марта 2018 г., Минск) / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. — Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2018. — 211, [1] с.

**Технические средства защиты информации** : тез. докл. XVI Белорус.-рос. науч.-техн. конф. (Респ. Беларусь, Минск, 5 июня 2018 г.) / [УО «Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники» и др.]. — Минск : БГУИР, 2018. — 106 с.

**Цифровая обработка сигналов и теория кодирования = Digital Signal Processing and Theory of Coding** : материалы науч.-техн. семинара (Минск, 26 апр. 2018 г.) / М-во образования Респ. Беларусь, УО «Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники». — Минск : БГУИР, 2018. — 88 с.

### *Фізіка-тэхнічныя навукі*

**Академик А. А. Михалевич** : избр. ст., библиогр. : к 80-летию со дня рождения / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т энергетики ; [сост. : В. Т. Казазян, Д. М. Максимович, О. В. Хавацов ; редкол. : А. В. Кильчевский (пред.) и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2018. — 227, [1] с.

**Актуальные вопросы машиноведения** : сб. науч. тр. / ГНУ «Объед. ин-т машиностроения Нац. акад. наук Беларуси». — Минск : Объед. ин-т машиностроения НАН Беларуси, 2018. — Вып. 7 / редкол. : С. Н. Поддубко (пред.) [и др.] — 400 с.

**Актуальные проблемы и перспективы развития авиации** : сб. материалов II Междунар. науч.-практ. конф. УО «Белорус. гос. акад. авиации» (Минск, 25-26 апр. 2018 г.) : в 2 ч. / [Белорус. гос. акад. авиации [и др.]; сост. : А. В. Дубовский [и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2018. — Ч. 2. — 105, [1] с.

**Актуальные проблемы прочности** : монография : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Витеб. гос. технол. ун-т. — Витебск : БГТУ, 2018. — 2 т.

**Альтернативные источники сырья и топлива** : тез. докл. VI Междунар. науч.-техн. конф. «АИСТ—2017», 30 мая—1 июня 2017 г., Минск, Беларусь / [редкол. : В. Е. Агабеков и др.]. — Минск : Ин-т химии нов. материалов НАН Беларуси, 2017. — 79 с.

**Анисович, А. Г.** Рентгеноструктурный анализ в практических вопросах материаловедения / А. Г. Анисович ; Нац. акад. наук Беларуси, Физ.-техн. ин-т. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 207 с.

**Анисович, А. Г.** Структуры металлов и сплавов в технологических процессах машиностроения / А. Г. Анисович, А. А. Андрушевич ; Нац. акад. наук Беларуси, Физ.-техн. ин-т. — Минск : Беларус. навука, 2018. — 133, [1] с.

**Антонок, В. Е.** Динамическая стабилизация в производстве маложестких деталей / В. Е. Антонок ; Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т машиностроения. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 190 с.

**Атлас производственных разрушений различных конструкций** / [А. Ф. Ильющенко и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т порошк. металлургии. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 313 с.

**Батяновский, Э. И.** Вибропроектированный бетон: технология и свойства / Э. И. Батяновский, А. И. Бондарович ; М-во образования Респ. Беларусь, Беларус. нац. техн. ун-т. — Минск : БНТУ, 2018. — 262, [1] с.

**Вибрационное точение конструкционных сталей** : [монография / С. С. Данильчик и др.]. — Минск : БНТУ, 2018. — 243, [1] с.

**Едчик, И. А.** Физико-технические основы ядерной энергетики / И. А. Едчик ; Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т энергет. и ядер. исслед. — Сосны. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 175 с.

**Зубчатые передачи и трансмиссии в Беларуси: проектирование, технология, оценка свойств** / [В. Б. Альгин и др.] ; под общ. ред.

В. Б. Альгина, В. Е. Старжинского ; Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т машиностроения, Ин-т механики металлополимерных систем им. В. А. Белого. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 406 с.

**Инженерия поверхностей конструкционных материалов с использованием плазменных и пучковых технологий** / [А. В. Бельий и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 457 с.

**Каспаров, К. Н.** Фотомиционная пиометрия / К. Н. Каспаров ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. — Минск : Беларус. навука, 2018. — 172, [3] с.

**Квантовая механика частиц со спином в магнитном поле** / [Е. М. Овсюк и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т физики им. Б. И. Степанова. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 509 с.

**Квантовая электроника** : материалы XI Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 13-17 нояб. 2017 г. / [Белорус. гос. ун-т, Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси и др.]. — Минск : РИВШ, 2017. — 354 с.

**Ковалев, М. М.** Будущее белорусской энергетики на фоне глобальных трендов : монография / М. М. Ковалев, А. С. Кузнецов ; Беларус. гос. ун-т. — Минск : Изд. центр БГУ, 2018. — 223 с.

**Кухарёнок, Г. М.** Рабочий процесс двигателей при работе на альтернативных топливах / Г. М. Кухарёнок, А. Н. Петрученок, Д. Г. Гершань. — Минск : БНТУ, 2017. — 298 с.

**Литейное производство и металлургия, 2017. Беларусь** : сб. тр. 25-й Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18-19 окт. / Ассоц. литейщиков и металлургов Респ. Беларусь [и др.]. — Минск : БНТУ, 2017. — 221 с.

**Мартынов, В. В.** Технология сверхбольших интегральных схем и оптико-механическое оборудование для микро- и наноэлектроники / В. В. Мартынов, Я. И. Точипский ; Нац. акад. наук Беларуси. — Минск : Беларус. навука, 2018. — 466, [1] с.

**Международная школа-конференция молодых ученых и специалистов «Современные проблемы физики»**, Минск, 13-15 июня 2018 : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНУ «Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси». — Минск : Ин-т физики НАН Беларуси, 2018. — 345 с.

**Металлургия** : респ. межвед. сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь, Беларус. нац. техн. ун-т. — Минск : БНТУ, 2017. — Вып. 38. — 230, [1] с.

**Наноструктурные материалы: технологии, свойства, применение = Nanostructured materials: technologies, properties, application** : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, НПП НАН Беларуси по материаловедению. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 323, [1] с.

**Наноструктуры в конденсированных средах** : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова, Беларус. респ. фонд фундам. исслед. — Минск : ИТМО, 2018. — 318 с.

**Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка = New materials and technologies: powder metallurgy, composite materials, protective coatings, welding** : материалы 13-й Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 16-18 мая 2018 г.) / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2018. — 388, [1] с.

**Nonlinear dynamics and applications** : fractals, chaos, phase transitions, self-organization : proceedings of the Twenty-Third [i. e. Fourth] Annual Seminar NPC'S2017, May 16-19, 2017, Minsk, Belarus / ed. : V. I. Kuvshinov, V. A. Shaparau, L. F. Babichev. — Minsk : Pravo i Ekonomika, 2017. — 264 с.

**Падалко, Л. П.** Альтернативные энергосистемы на автотранспорте: эффективность и перспективы / Л. П. Падалко, Ф. Ф. Иванов, В. И. Кузьменок ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т экономики. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 262 с.

**I Международная научно-техническая конференция «Опто-, микро- и СВЧ-электроника—2018»** : 22-26 окт. 2018 г., г. Минск, Беларусь : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. — Минск : [ИФ НАН Беларуси], 2018. — 348 с.