ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПРОЧНОСТИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИФПМ СО РАН)

Научная библиотека ИФПМ СО РАН

ИФПМ СО РАН. СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Сборник публикаций
периодической печати
Вып. 12

2022 год

Томск 2022

Ч 213(2Рос-4Том-2Томск)я439
И 72

Составитель: Евтушенко О.В.

ИФПМ СО РАН. Страницы истории [Текст]: сборник публикаций периодической печати. Вып. 12. 2022 год / Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Научная библиотека ИФПМ СО РАН, [сост. О.В. Евтушенко]. — Томск, 2022. — 24 с.

Сборник включает в себя публикации о событиях, произошедших в жизни Института физики прочности и материаловедения СО РАН в 2022 году.

В помощь краеведам и всем интересующимся историей томской науки.

К читателю

Одиннадцатый выпуск сборника включает в себя материалы, опубликованные в газетах «Академический проспект», «Красное знамя», «Наука в Сибири», «Поиск», журналах: «Реальный сектор», «Территория интеллекта» и на интернет-порталах российских СМИ в 2022 г. Публикации расположены в хронологическом порядке.

Сборник снабжен указателем имен.

Для сотрудников Института, краеведов и всех, интересующихся историей сибирской науки, Академгородка и Томска.

СОДЕРЖАНИЕ

В числе ведущих научных школ	5
Названы лауреаты губернаторской премии	5
Как преодолеть языковой барьер – знают аспиранты из Китая	6
В ногу со временем	6
Открыта мемориальная доска академику В.Е. Панину	7
Видеосюжет на ГТРК Томск	7
Научному институту Томска выделили более 140 млн рублей на проекты импортозамещения	8
Вдохновленные природой	9
Обеспечить технологическую независимость страны	9
Персонализированный подход к реконструкции костных дефектов	10
Биокомпонентные наночастицы с высокой антибактериальной активностью	11
Директору ИФПМ СО РАН Евгению Колубаеву присвоено звание профессора РАН	11
Сибирские ученые сделают отечественное оборудованиедля резки металлов и бурения	11
Томские ученые создали импортозамещающий прибор для измерения плотности нефти	12
Томскому профессорскому собранию 15 лет	13
Глава томского ИФПМ: отключение от Scopus – проблема, но решаемая	13
В Томске создали установку для нанесения защитного покрытия на приборы геологоразведки	14
Чемпионская планка	14
Грант как драйвер развития	14
Пятнадцатый День Академгородка отметили с душой	15
Праздник на спортивных площадках	15
Названы победители молодежных конкурсов 2022 года Президентской программы РНФ, а также конкурса продления проектов молодежных групп 2019 года	16
Кузница научных кадров	16
Сибирские ученые получили гранты Президента РФ	16
В Томске разработали технологию изготовления сплава для сопел ракет	17
В ТГУ создают сенсоры для контроля продукции в авиа- и машиностроении	17
Свойственна стойкость	18
Испытания в тропиках	18
Вглядываясь в профиль	18
Вселенная метаматериалов: почему бы не скрутить?	19
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	20
УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН	23

В ЧИСЛЕ ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ШКОЛ

Объявлены победители конкурса 2022 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ. В их числе – научный коллектив под руководством **Евгения Колубаева**, директора ИФПМ СО РАН, с проектом «Нестационарная металлургия высокопроизводительных аддитивных процессов. Управление анизотропией структуры и свойств».

От практики – к теории

– Получение этого гранта является для нас знаком высокого признания, это очень значимо для нашего института, ведь во всей России всего десять коллективов вошли в число победителей в номинации «Технические науки», – говорит Евгений Александрович. – Научное направление, связанное с нестационарной металлургией аддитивных процессов, является совсем молодым, оно стало развиваться в начале 2000-х годов в США, а затем – в Китае и Германии. В Россию оно пришло только в 2017 году, и мы стали одними из первых, кто начал вести исследования по этой тематике в нашей стране. <…>

По данным международной базы Web of Science, за последние пять лет научная школа вошла в мировой топ-10 по публикационной активности по направлению Electron-beam additive manufacturing. За время реализации президентского гранта планируется укрепить эти позиции, а также усилить коллектив высококвалифицированными научными кадрами – кандидатами и докторами наук. Уже в течение 2022 года состоятся три защиты членов школы, а в 2023 году в коллективе планируется защита еще четырех диссертаций.

В числе ведущих научных школ // Академический проспект. 2022. №1(112). С. 2.

Дата публикации: 07.02.2022

Дата обращения: 10.02.2022

НАЗВАНЫ ЛАУРЕАТЫ ГУБЕРНАТОРСКОЙ ПРЕМИИ

Сотрудники научных организаций Томского научного центра СО РАН стали лауреатами премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры.

В числе победителей в номинации «Премии молодым научным и научно-педагогическим работникам, специалистам, докторантам и аспирантам в возрасте до 35 лет» **<…>** научный сотрудник ИФПМ СО РАН Антон Никонов **<…>**.

В номинации «Премии научным и научно-педагогическим коллективам» лауреатом стал научный коллектив лаборатории локальной металлургии в аддитивных технологиях ИФПМ СО РАН под руководством **Евгения Колубаева**. В составе коллектива научные сотрудники **Анна Зыкова** и **Андрей Чумаевский**, младшие научные сотрудники (аспиранты) **Кирилл Калашников**, **Андрей Воронцов**, **Ксения Осипович** и **Анастасия Гусарова**.

Названы лауреаты губернаторской премии // Академический проспект. 2022. №1(112). С. 4.

Дата публикации: 07.02.2022

Дата обращения: 10.02.2022

Названы лауреаты губернаторской премии // Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук. [сайт]. 2022. URL: www.tsc.ru/ru/news/nw_0701.html

Дата публикации: 19.01.2022

Дата обращения: 24.03.2022

КАК ПРЕОДОЛЕТЬ ЯЗЫКОВОЙ БАРЬЕР – ЗНАЮТ АСПИРАНТЫ ИЗ КИТАЯ

21 января в России отмечается День аспиранта. В организациях Томского научного центра СО РАН ведется подготовка аспирантов по 15 направлениям. Всего в пяти академических институтах и в ТНЦ СО РАН обучается 111 аспирантов. Также в институтских лабораториях выполняют свои исследования прикомандированные аспиранты из томских университетов. Есть среди них и необычные, как аспиранты ТПУ из Китая в Институте физики прочности и материаловедения СО РАН. Знакомьтесь, **Ло Цзянкунь** и **Тянь Дефан**. <…>

Каждый день по утрам с понедельника по пятницу Ло Цзянкунь отправляется в лабораторию ИФПМ СО РАН для проведения экспериментов. Его исследовательская тема посвящена повышению механических и триботехнических свойств композитов на основе полиимида путем введения армирующих и твердосмазочных наполнителей.

– Со сменой этапа обучения у меня теперь очень мало занятий. Я почти каждый день нахожусь в лаборатории, днем провожу эксперименты, а ночью пишу статьи. Хотя я очень занят каждый день, такая жизнь приносит очень много удовлетворения.

Помимо работы лаборатории, Ло Цзянкунь часто участвует в различных научных конференциях, проводимых в Томске. Например, есть международные конференции, организованные ТПУ или ИФПМ СО РАН.

– Я очень благодарен своему научному руководителю профессору **Сергею Викторовичу Панину** за его огромную помощь мне – планирование экспериментов, анализ и обсуждение экспериментальных данных, наставничество в подготовке научных статей. И за его строгое академическое мышление, которое оказало на меня большое влияние. <…>

Как преодолеть языковой барьер – знают аспиранты из Китая // Академический проспект. 2022. №1(112). С. 4.

Дата публикации: 07.02.2022

Дата обращения: 10.02.2022

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Служебные записки, протоколы, приказы, входящая и исходящая корреспонденция – это повседневность любой организации, в том числе и научного института. Идущие в ногу со временем организации ломают стереотипы бумажного документооборота и переходят на «цифру». В течение полутора лет в ИФПМ СО РАН создали и успешно внедрили систему внутреннего электронного документооборота, а значимый вклад в этот процесс внесли **Ирина**

Агеева, помощник директора по цифровизации, и сотрудники канцелярии – **Ольга Вихрова** и **Людмила Бутченко**. <…>

В ногу со временем // Академический проспект. 2022. №2(113). С. 5.

Дата публикации: 03.03.2022

Дата обращения: 30.03.2022

ОТКРЫТА МЕМОРИАЛЬНАЯ ДОСКА АКАДЕМИКУ В.Е. ПАНИНУ

9 марта состоялось торжественное открытие мемориальной доски в честь академика **В.Е. Панина**, основателя Института физики прочности и материаловедения СО РАН, профессора Томского политехнического университета, возглавлявшего здесь кафедру материаловедения в машиностроении. У 8-го корпуса ТПУ в ожидании знаменательного момента собрались коллеги, ученики, родные и близкие выдающегося ученого-физика. <…>

Затем в МКЦ ТПУ состоялся научный семинар «Учение **В.Е. Панина** о физической мезомеханике: история становления, современное состояние, перспективы развития». Его участники рассмотрели целый ряд вопросов: опыт практического внедрения фундаментальных исследований в области физической мезомеханики, многоуровневый подход к разработке новых материалов и методов модификации поверхности, современное состояние исследований в области теоретического анализа и многоуровневого компьютерного моделирования.

Открыта мемориальная доска академику В.Е. Панину // Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук. [сайт]. 2022. URL: www.tsc.ru/ru/news/nw_0717.html

Дата публикации: 10.03.2022

Дата обращения: 24.03.2022

ВИДЕОСЮЖЕТ НА ГТРК ТОМСК

Научные разработки томских ученых применены в изготовлении корпуса ракеты “Союз 5”. Сотрудники Института физики прочности и материаловедения разработали особые режимы для технологии сварки трением с перемешиванием и создали лабораторную установку для отработки технологических процессов. Этот проект выполняется совместно с Чебоксарским заводом “Сеспель”. Материал для работы алюминий. <…>

Видеосюжет на ГТРК Томск // Программа ВЕСТИ-ТОМСК. Ежедневная информационная программа. Новости Томска и Томской области, выпуск 09:00 [сайт]. 2022. URL:

https://www.youtube.com/watch?v=0YNwUJ0bmbQ

Дата публикации: 14.03.2022

Дата обращения: 24.03.2022

ВИДЕОСЮЖЕТ НА ГТРК ТОМСК

Томский научный центр продолжит вести разработки и начнет новые в интересах космической, авиационной, транспортной и других областей Российской промышленности. Так сейчас сотрудники Института физики прочности и материаловедения вместе с Чебоксарским предприятием “Сеспель” разрабатывают технологию сварки трением с перемешиванием титановых сплавов. Результатом уже стал запуск производства отечественного оборудования. <…>

Видеосюжет на ГТРК Томск // Программа ВЕСТИ-ТОМСК. Ежедневная информационная программа. Новости Томска и Томской области, выпуск 14:30 [сайт]. 2022. URL:

https://www.youtube.com/watch?v=VLwAlrEUGPE&t=410s

Дата публикации: 14.03.2022

Дата обращения: 24.03.2022

Видеосюжет на ГТРК Томск // Программа ВЕСТИ-ТОМСК. Ежедневная информационная программа. Новости Томска и Томской области, выпуск 21:00 [сайт]. 2022. URL:

https://www.youtube.com/watch?v=VLwAlrEUGPE&t=410s

Дата публикации: 14.03.2022

Дата обращения: 24.03.2022

Видеосюжет на ГТРК Томск // Программа «Час науки. Новости»

Выпуск от 20.03.2022 [сайт]. 2022. URL:

https://www.youtube.com/watch?v=jaMd1dB3yss&list=PLssa4ZIycgXIVykZygiqdjSzrmD35bPbl&index=1
Дата публикации: 14.03.2022

Дата обращения: 24.03.2022

НАУЧНОМУ ИНСТИТУТУ ТОМСКА ВЫДЕЛИЛИ БОЛЕЕ 140 МЛН РУБЛЕЙ НА ПРОЕКТЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Институт физики прочности и материаловедения СО РАН получил федеральное финансирование на разработку систем плазменной резки на базе российских комплектующих, а также внедрение этих систем в производство, сообщили в пресс-службе администрации Томской области в понедельник.

"Совместный проект института с промышленным партнером - компанией "ИТС-Сибирь" <…> предусматривает разработку систем плазменной резки на базе российских комплектующих и внедрение их в производство. Министерство науки и высшего образования РФ на реализацию проекта выделило 141 млн рублей", - отмечается в сообщении. <…>

"В ситуации острой конкуренции российские предприятия не имели сопоставимых с зарубежными компаниями ресурсов для проведения НИОКР (научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ). Сегодня государством дан толчок для активного развития отечественных высокотехнологичных производств, рост которых раньше сдерживали иностранные поставщики и уже сложившиеся рынки", - отметил руководитель проекта, директор ИФПМ **Евгений Колубаев**.

Научному институту Томска выделили более 140 млн рублей на проекты импортозамещения // Федеральное государственное унитарное предприятие «Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)»: [сайт]. 2022. URL: https://tass.ru/obschestvo/14269985?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Дата публикации: 04.04.2022

Дата обращения: 06.04.2022

Сибирские ученые сделают отечественное оборудование для резки металлов и бурения //

Интернет портал газеты “Наука в Сибири”. [сайт]. 2022. URL: https://www.sbras.info/news/sibirskie-uchenye-sdelayut-otechestvennoe-oborudovanie-dlya-rezki-metallov-i-bureniya

Дата публикации: 04.04.2022

Дата обращения: 06.04.2022

Томский институт получил федеральную поддержку импортозамещающих проектов // Официальный интернет-портал Администрациии Томской области [сайт]. 2022. URL: https://tomsk.gov.ru/news/front/view/id/84523

Дата публикации: 04.04.2022

Дата обращения: 06.04.2022

Федеральную поддержку на реализацию проектов по импортозамещению получил томский научный институт // Филиал федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийская государственная телевизионная и радиовещательная компания» «Государственная телевизионная и радиовещательная компания «Томск» (ГТРК «Томск») [сайт]. 2022. URL: https://www.tvtomsk.ru/news/75795-federalnuju-podderzhku-na-realizaciju-proektov-po-importozameschenija-poluchil-tomskij-nauchnyj-institut.html

Дата публикации: 04.04.2022

Дата обращения: 06.04.2022

ВДОХНОВЛЕННЫЕ ПРИРОДОЙ

В Институте физики прочности и материаловедения СО РАН успешно развивается научное направление, связанное с дизайном материалов, в том числе уникальной умной керамикой для космической отрасли. Эти материалы, обладающие свойствами живой материи и способные в течение многих циклов выдержать сверхвысокие температуры, применяются для увеличения мощности двигателей космических аппаратов и снижения их веса. <…>

Сибирские ученые смогли приручить один из самых капризных материалов, которому, на первый взгляд, совсем не место в космосе, ведь керамика очень хрупкая, не подвержена пластической деформации, то есть не способна восстановить свою форму после какого-то внешнего воздействия. Как поясняет заместитель директора ИФПМ СО РАН по научной работе, заведующая лабораторией физической мезомеханики и неразрушающих методов контроля доктор технических наук **Светлана Петровна Буякова**, научный коллектив создает керамические материалы, способные к самозалечиванию эксплуатационных дефектов и трещин, и разрабатывает структурно-фазовые составы керамических материалов. <…>

Их разработка — одно из актуальных направлений современного материаловедения, — говорит младший научный сотрудник лаборатории кандидат физико-математических наук **Алесь Сергеевич Буяков**. <…>

«В обычных условиях при ударе на керамике сразу образуется сетка трещин, поэтому было очень важно разработать керамические материалы, наделенные структурной адаптацией и способностью к самозалечиванию, — добавляет младший научный сотрудник лаборатории **Александр Геннадьевич Бурлаченко**. <…>

Вдохновленные природой //

Наука в Сибири. 2022. №14. С. 5.

Дата публикации: 14.04.2022

Дата обращения: 13.05.2022

Вдохновленные природой //

Академический проспект. 2022. №3(114). С. 1.

Дата публикации: 11.04.2022

Дата обращения: 14.04.2022

ОБЕСПЕЧИТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ НЕЗАВИСИМОСТЬ СТРАНЫ

ИФПМ СО РАН получил поддержку Минобрнауки России на реализацию сразу двух комплексных проектов по созданию совместно с промышленными партнерами высокотехнологичных производств – интеллектуальных адаптивных систем плазменной резки металлов и роторных управляемых систем для вскрытия сложных пластов и бурения скважин с большим отходом от вертикали в экстремальных условиях Арктики. <…>

- Государством дан толчок для активного развития широкого спектра отечественных высокотехнологичных производств, рост которых раньше сдерживали иностранные поставщики и уже сложившиеся рынки, – говорит директор института **Евгений Колубаев**. <…>

Все производимые в России станки для высокоточной плазменной резки металлов средних и больших толщин (более 50 мм), обеспечивающих высокое качество реза, комплектуются плазменными источниками иностранных производителей (Hypertherm, ESAB, Messer, Koike Aronson, OTC Daihen Europe, Nissan Tanaka Corporation). На решение этой проблемы и направлен проект под руководством **Евгения Колубаева**. Совместно с промышленным партнером – ООО «ИТС-Сибирь» (красноярским представительством АО «Научно-производственная фирма “ИТС”» – ведущим российским производителем и поставщиком сварочного оборудования и расходных материалов) в течение двух с половиной лет планируется разработать отечественные системы плазменной резки на базе российских комплектующих и внедрить их в производство. <…>

Обеспечить технологическую независимость страны //

Академический проспект. 2022. №3(114). С. 3.

Дата публикации: 11.04.2022

Дата обращения: 19.04.2022

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К РЕКОНСТРУКЦИИ КОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ

Буяков Алесь Сергеевич
младший научный сотрудник лаборатории
нанобиоинженерии, к.ф.-м.н.,
тел.: +7-952-153-3115, alesbuyakov@gmail.com

Доступный, безопасный и эффективный метод реконструкции костных структур для широкого контингента нуждающихся лиц. Реализуемый коллективом ученых Института физики прочности и материаловедения СО РАН и НИИ онкологии Томского НИМЦ комплекс исследований направлен на разработку остеозамещающего керамического материала, обладающего структурой и свойствами, идентичными неорганическому костному матриксу, и персонализированного подхода к реконструкции костных дефектов имплантатами, изготовленными из этого материала. В результате исследований был получен материал на основе оксидных керамик, способный проявлять остеоиндуктивные свойства в условиях определенного структурно- фазового состояния. Основанный на современных принципах структурного дизайна и прототипирования, разработанный коллективом подход позволяет воспроизводить из керамического материала поврежденные или утерянные вследствие
травм и болезней участки костной ткани. <…>

В настоящее время разрабатываемый научный подход к созданию персонализированных остеоимплантатов из пористой оксидной керамики успешно проходит апробацию в клинической практике отделения опухолей головы и шеи онкологического института, однако очевидными путями дальнейшего развития являются внедрение технологии в клинические научно- исследовательские центры онкологии, ортопедии, травматологии и реконструктивно-пластической хирургии.

Персонализированный подход к реконструкции костных дефектов //

Наука и технологии Сибири. 2022. №4. С. 22-25.

Дата публикации: 11.04.2022

Дата обращения: 19.04.2022

БИКОМПОНЕНТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ С ВЫСОКОЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Лернер Марат Израильевич
заведующий лабораторией физикохимии
высокодисперсных материалов, д.т.н.
тел.: +7-913-820-9266, lerner@ispms.tsc.ru

В лабораториях физикохимии высокодисперсных материалов и нанобиоинженерии ИФПМ СО РАН разработана технология получения бикомпонентных наночастиц металлов и их соединений с широким спектром антимикробного действия, основанная на совместном электрическом взрыве двух проводников. <…>

На основе наночастиц ZnO—Ag создан концентрат с биоцидными свойствами, который прошел испытания в НИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи и продемонстрировал вирулицидную активность в отношении вируса SARS-CoV-2. В настоящее время на основе разработанных в ИФПМ СО РАН концентратов Томский государственный университет совместно с АО Объединение «Ярославские краски» ведёт работы по созданию антивирусных (в том числе эффективных в отношении коронавируса SARS-CoV-2), антимикробных (в том числе эффективных в отношении внутрибольничных инфекций) и антигрибковых лакокрасочных материалов и составов с пролонгированными сроками действия.

Биокомпонентные наночастицы с высокой антибактериальной активностью //

Наука и технологии Сибири. 2022. №4. С. 64-65.

Дата публикации: 11.04.2022

Дата обращения: 14.04.2022

ДИРЕКТОРУ ИФПМ СО РАН ЕВГЕНИЮ КОЛУБАЕВУ ПРИСВОЕНО ЗВАНИЕ ПРОФЕССОРА РАН

Решением Президиума РАН от 26 апреля 2022 года звание «Профессор РАН» присвоено директору Института физики прочности и материаловедения СО РАН, доктору технических наук **Евгению Колубаеву** и еще двум томичам – доктору биологических наук Николаю Литвякову из НИИ онкологии и доктору медицинских наук Алексею Чурину из НИИ фармакологии и регенеративной медицины Томского НИМЦ РАН. <…>

Директору ИФПМ СО РАН Евгению Колубаеву присвоено звание профессора РАН // Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук. [сайт]. 2022. URL: www.tsc.ru/ru/news/nw_0728.html

Дата публикации: 13.05.2022

Дата обращения: 26.04.2022

СИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ СДЕЛАЮТ ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ И БУРЕНИЯ

Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск) получил поддержку Минобрнауки России на реализацию двух комплексных проектов по созданию совместно с промышленными партнерами высокотехнологичных производств: интеллектуальных адаптивных систем плазменной резки металлов и роторных управляемых систем для вскрытия сложных пластов и бурения скважин с большим отходом от вертикали в экстремальных условиях Арктики.<…>

На решение этой проблемы направлен проект под руководством директора ИФПМ СО РАН доктора технических наук **Евгения Александровича Колубаева**.<…>

«Наука должна работать в тесной связке с реальным сектором экономики, оперативно решая те задачи, которые стоят перед разными отраслями промышленности, — отмечает руководитель проекта заведующая лабораторией физической мезомеханики и неразрушающих методов контроля доктор технических наук **Светлана Петровна Буякова**. <…>

Сибирские ученые сделают отечественное оборудованиедля резки металлов и бурения //

Наука в Сибири. 2022. №14. С. 1.

Дата публикации: 14.04.2022

Дата обращения: 13.05.2022

ТОМСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИЙ ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ НЕФТИ

По информации ТАСС, сотрудники Института физики прочности и материаловедения (ИФПМ) СО РАН создали прибор для определения качества нефти. Отмечается, что подобные системы используются на всех нефтепроводах страны, при этом в настоящее время данная ниша занята плотномерами Solartron от компании Schlumberger.

– Наша разработка по своим характеристикам полностью соответствует плотномеру нефти от Schlumberger, при этом точность измерения у нее на 10% превосходит аналог. Изготовлена она полностью из российских материалов и комплектующих и по нашей технологии, – рассказал заведующий лабораторией физики прочности института **Лев Зуев**. <…>

Томские ученые создали импортозамещающий прибор для измерения плотности нефти // Томская интернет – газета (Т) [сайт]. 2022. URL: https://gt-tomsk.ru/news/tomskie-uchenye-sozdali-importozameshhayushhij-pribor-dlya-izmereniya-plotnosti-nefti/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Дата публикации:27.04.2022

Дата обращения: 19.05.2022

Томские ученые создали прибор для измерения плотности нефти на замену импортному// Еженедельный журнал “Профиль” [сайт]. 2022. URL: https://profile.ru/news/scitech/tomskie-uchenye-sozdali-pribor-dlya-izmereniya-plotnosti-nefti-na-zamenu-importnomu-1069772/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Дата публикации:26.04.2022

Дата обращения: 19.05.2022

В Томске разработали аналог плотномера Solartron от Schlumberger// Интернет-портал Neftegaz.ru [сайт]. 2022. URL: https://neftegaz.ru/news/Oborudovanie/735329-v-tomske-razrabotali-analog-plotnomera-solartron-ot-schlumberger/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Дата публикации:26.04.2022

Дата обращения: 19.05.2022

В Томске создали прибор для определения качества нефти на замену плотномера от Schlumberger // Интернет-портал агентства нефтегазовой информации [сайт]. 2022. URL: https://www.angi.ru/news/2898342-V Томске создали прибор для определения качества нефти на замену плотномера от Schlumberger/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Дата публикации:26.04.2022

Дата обращения: 19.05.2022

ТОМСКОМУ ПРОФЕССОРСКОМУ СОБРАНИЮ 15 ЛЕТ

Пятнадцать лет назад, в 2007 году, было создано Томское профессорское собрание. Его первичную организацию в учреждениях Томского научного центра СО РАН возглавляет **Юрий Шаркеев**, завлабораторией физики наноструктурных композитов ИФПМ СО РАН.Мы беседуем с ним о роли профессорского собрания в жизни Томска и о вкладе представителей академической науки в его работу.**<…>**

Хотелось бы отметить, что сейчас идет омоложение профессорского собрания. Например, его членами являются молодые директора наших институтов – Евгения Головацкая (ИМКЭС СО РАН) и **Евгений Колубаев** (ИФПМ СО РАН). За последнее время в Томское профессорское собрание вступили **Игорь Литовченко**, завлабораторией ИФПМ СО РАН, и недавно защитивший диссертацию доктор технических наук завлабораторией ТНЦ СО РАН Анатолий Мазной.

Томскому профессорскому собранию 15 лет//

Академический проспект. 2022. №4(115). С. 3.

Дата публикации: 04.05.2022

Дата обращения: 28.06.2022

ГЛАВА ТОМСКОГО ИФПМ: ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТ SCOPUS – ПРОБЛЕМА, НО РЕШАЕМАЯ

Российских ученых стали отключать от международных баз научных данных Scopus и Web of Science; ситуация пока не грозит научным вакуумом: статьи есть в свободном доступе, хотя определенные неудобства появятся, считает директор Института физики прочности и материаловедения (ИФПМ) Томского научного центра СО РАН **Евгений Колубаев**. **<…>**

Сложности со "сложными микроскопами"

По словам **Колубаева**, сейчас из-за санкций ученые могут также столкнуться со сложностями в поставке научного оборудования. <…>

В частности, ИФПМ планировал закупку рентгеновского дифрактометра японского производства. "Хорошо, что производитель есть в России. Но нюанс в том, что не только мы планируем покупать, но еще и десятки организаций. В итоге сроки поставки сильно увеличились", – добавил **Колубаев**. Он отметил, что подобные проблемы могут возникнуть и с поставкой "сложных микроскопов", которые занимаются электронными или растровыми исследованиями, и с оборудованием для спектроскопии.

Глава томского ИФПМ: отключение от Scopus – проблема, но решаемая // Региональное информационное агентство. РИА Томск [сайт]. 2022. URL:https://www.riatomsk.ru/article/20220511/otklyuchenie-ot-baz-dannih-scopus--web-of-science-uchenie-rf-tomsk/?

Дата публикации:11.05.2022

Дата обращения: 18.05.2022

В ТОМСКЕ СОЗДАЛИ УСТАНОВКУ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ НА ПРИБОРЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

Одну из важнейших технологий в импортозамещении для нефтедобычи создали в томском Институте физики прочности и материаловедения (ИФПМ) Сибирского отделения (СО) РАН. Установку электроискрового легирования и нанесения покрытий ИН-150 используют для нанесения латунного покрытия на геофизическое каротажное оборудование, которое применяют для исследования скважин при нефте- и газодобыче. Без покрытия оно не будет работать, рассказали ТАСС в институте.

"Мы за два месяца доработали ранее сделанную нами установку ИН-150, которая может наносить различные покрытия на металлическую основу. Заказчик уже использует ее вместо японской установки MicroDepo 150 для нанесения латунного покрытия на оборудование, применяемое для исследования скважин при нефте- и газодобыче", - сообщил директор института **Евгений Колубаев**.

Как пояснил руководитель лаборатории контроля качества материалов и конструкций ИФПМ СО РАН **Валерий Рубцов**, без латунного покрытия невозможно качественно нанести на металлические части оборудования специальный полимер, защищающий их от разрушения на глубине нескольких километров, где действует огромное давление. **<…>**

В Томске создали установку для нанесения защитного покрытия на приборы геологоразведки // Официальный интернет-портал Информационное агентство ТАСС [сайт]. 2022. URL: https://nauka.tass.ru/nauka/14694529

Дата публикации: 22.05.2022

Дата обращения: 28.11.2022

ЧЕМПИОНСКАЯ ПЛАНКА

Депутаты подвели итоги конкурса «Лауреат Премии Законодательной Думы Томской области» 2021 года среди молодых ученых. По традиции парламентарии вручили 20 премий. Больше всего наград – десять получили участники раздела «Естественные науки»; семь – представители «Технических наук» и три – гуманитарных. Всего в номинации «Молодые ученые» работы представили 184 человека. **<…>**

Сфера научных интересов **Татьяны Калашниковой** – кандидата технических наук, научного сотрудника Института физики прочности и материаловедения СО РАН, - принципы формирования структуры металлов и сплавов при интенсивном термомеханическом воздействии. Татьяна и ее коллеги из лаборатории структурного дизайна перспективных материалов занимаются созданием аддитивных материалов. Ученые института создали новую аддитивную технологию для изготовления шар-баллонов с помощью 3D-печати. Это значимо для повышения качества изделий в авиационной, ракетно-космической и транспортной промышленности. **<…>**

Чемпионская планка // Официальный сайт Законодательной Думы Томской области [сайт]. 2022. URL:https://duma.tomsk.ru/news/news_zdto/chempionskaja_planka

Дата публикации:30.05.2022

Дата обращения:01.06.2022

ГРАНТ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ

Институт физики прочности и материаловедения СО РАН является одним из лидеров по количеству привлеченных грантов Российского научного фонда. Это тот случай, когда лучше слов говорят цифры: сейчас в институте выполняются 38 грантов, общая сумма финансирования которых со

стороны РНФ на 2022–2024 годы составляет более 300 млн рублей. В 2022 году институт получит из них более 140 млн рублей. 11 проектов реализуются молодежными научными коллективами с привлечением аспирантов и перспективных студентов, а также под руководством молодых исследователей. **<…>**

Институт является той площадкой, где перспективный молодой специалист может успешно реализовать себя как ученый, – говорит директор института **Евгений Колубаев**. – Для этого созданы все условия: система научного наставничества, меры материальной и социальной поддержки, возможность участвовать в престижных конференциях и крупных проектах, работать на современном научном оборудовании, на обновление которого в течение последних трех лет Минобрнауки России выделило значительные средства. **<…>**

Грант как драйвер развития //

Академический проспект. 2022. №5(116). С. 3.

Дата публикации: 23.06.2022

Дата обращения: 28.06.2022

ПЯТНАДЦАТЫЙ ДЕНЬ АКАДЕМГОРОДКА ОТМЕТИЛИ С ДУШОЙ

10 июня, в основной день празднования 15-го по счету Дня Академгородка, лето сделало по-настоящему царский подарок жителям Академгородка и сотрудникам научных организаций Томского научного центра СО РАН – прекрасную погоду. Ничего более не мешало проведению праздника – ни внезапное ненастье, ни ограничения, вызванные пандемией. У всех вновь появилась возможность погрузиться в атмосферу праздника, где каждый обязательно найдет для себя что-то по душе. **<…>**

УЧАСТНИКИ театрика подарили зрителям еще один прекрасный номер татарский танец от сотрудников сразу трех научных институтов в исполнении **Танзили Козловой** (ИФПМ СО РАН), Танзили Ивановой (ИСЭ СО РАН) и Ильмира Насртдинова (ИОА СО РАН).**<…>**

Пятнадцатый День Академгородка отметили с душой //

Академический проспект. 2022. №5(116). С. 4.

Дата публикации: 23.06.2022

Дата обращения: 28.06.2022

ПРАЗДНИК НА СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДКАХ

Вот уже пятнадцать лет, как любители активного образа жизни встречают День Академгородка на спортивных площадках. В этом году около 250 участников мерялись силами в девяти спортивных мероприятиях.

По традиции первыми начали любители футбола. В летнем первенстве победу одержала команда ИСЭ СО РАН, на втором месте – ИОА СО РАН, на третьем – ИФПМ СО РАН. **<…>**

Праздник на спортивных площадках //

Академический проспект. 2022. №5(116). С. 8.

Дата публикации: 23.06.2022

Дата обращения: 28.06.2022

НАЗВАНЫ ПОБЕДИТЕЛИ МОЛОДЕЖНЫХ КОНКУРСОВ 2022 ГОДА ПРЕЗИДЕНТСКОЙ ПРОГРАММЫ РНФ, А ТАКЖЕ КОНКУРСА ПРОДЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ МОЛОДЕЖНЫХ ГРУПП 2019 ГОДА

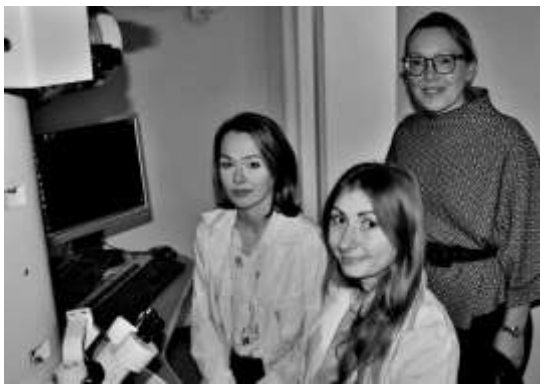
Подведены итоги конкурсов 2022 года на получение грантов по мероприятиям «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» и «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых», а также конкурса продления проектов молодежных групп 2019 года Президентской программы исследовательских проектов. По результатам конкурсов РНФ поддержал 507 инициативных проектов молодых ученых размером до 2 миллионов рублей ежегодно, 403 молодежные научные группы с финансированием до 6 миллионов рублей, а также продлил финансирование 147 начатых в 2019 году аналогичных проектов. Среди победителей — представители сибирских институтов и вузов. **<…>**
Криницын, ИФПМ СО РАН; **<…>**

Названы победители молодежных конкурсов 2022 года Президентской программы РНФ, а также конкурса продления проектов молодежных групп 2019 года // Наука в Сибири. 2022. №26. С. 8.

Дата публикации: 07.07.2022

Дата обращения: 30.12.2022

КУЗНИЦА НАУЧНЫХ КАДРОВ



Лаборатория физики иерархических структур в металлах и сплавах, открытая в ИФПМ СО РАН в 2021 году, может смело считаться не только местом создания перспективных материалов, но и одновременно кузницей молодых научных кадров. Аспиранты и студенты здесь полноправные участники исследовательского процесса, и им есть чем гордиться – президентские стипендии, участие в проектах РНФ и РФФИ, публикации в высокорейтинговых журналах. Сегодня мы познакомимся с двумя младшими научными сотрудниками лаборатории – аспирантками **Мариной Панченко** и **Ксенией Реуновой.**

Обе девушки – выпускницы физфака ТГУ, еще в студенческие годы у них возник интерес к науке. Свои первые шаги на этом поприще они сделали под руководством профессора **Юрия Чумлякова** в лаборатории физики высокопрочных кристаллов СФТИ. Поэтому логичным и последовательным стало решение поступить в аспирантуру Института физики прочности и материаловедения СО РАН. Итак, они стали частью молодого научного коллектива (возраст сотрудников не старше 39 лет) под руководством **Елены Астафуровой**, также ученицы Юрия Ивановича. **<…>**

Кузница научных кадров //

Академический проспект. 2022. №6(117). С. 7.

Дата публикации: 30.09.2022

Дата обращения: 30.12.2022

СИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ ПОЛУЧИЛИ ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ

Совет по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации подвел итоги конкурса 2022 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых — кандидатов наук. Среди победителей — представители сибирских институтов и вузов, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения РАН. **<…>**

Александр Вячеславович Корчуганов (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН), «Закономерности формирования и накопления радиационных повреждений в концентрированных твердых растворах»;
Александр Андреевич Елисеев (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН), «Закономерности формирования гетерогенной структуры биметаллических материалов сталь-алюминий при сварке трением с перемешиванием с ультразвуковым воздействием с использованием температуростойких инструментов»;
Максим Германович Криницын (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН), «Исследование термической стабильности и закономерностей формирования структуры и свойств объектов на основе MAX-фазы Ti3 AlC2 , полученных методами аддитивных технологи
Маргарита Андреевна Химич (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН), «3D-сплавы системы Ti-Fe-Cu медицинского назначения с мультимодальной зеренной структурой»; **<…>**

Сибирские ученые получили гранты Президента РФ // Наука в Сибири. 2022. №41. С. 6.

Дата публикации: 20.10.2022

Дата обращения: 29.11.2022

В ТОМСКЕ РАЗРАБОТАЛИ ТЕХНОЛОГИЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СПЛАВА ДЛЯ СОПЕЛ РАКЕТ

Ученые Института физики прочности и материаловедения (ИФПМ) Сибирского отделения РАН в Томске разработали технологию получения биметаллического никель-медного материала, применяемого при производстве сопел ракетных двигателей. Она позволяет получать сопла в два-три раза быстрее, чем традиционным способом, рассказал ТАСС младший научный сотрудник ИФПМ **Денис Гурьянов** в пятницу. **<…>**

В Томске разработали технологию изготовления сплава для сопел ракет // Официальный интернет-портал Информационное агентство ТАСС [сайт]. 2022. URL: https://nauka.tass.ru/nauka/16155287

Дата публикации: 26.10.2022

Дата обращения: 28.11.2022

В ТГУ СОЗДАЮТ СЕНСОРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОДУКЦИИ В АВИА- И МАШИНОСТРОЕНИИ

В условиях санкционного давления ряд инструментов и технологий, необходимых российской промышленности, стал недоступен. В том числе это сенсоры для неразрушающего контроля, используемые в разных областях – от добычи полезных ископаемых до машино- и судостроения, а также для контроля продукции, созданной с помощью 3D-печати.. **<…>**

В работе лаборатории основной акцент будет сделан на разработку энергодисперсионных систем неразрушающего контроля малоконтрастных дефектов в полимерных композитах и изделиях из них.

– Объясняется это активным развитием технологий производства композиционных материалов на основе высокотехнологичных полимеров (High Performance Polymers), – говорит руководитель лаборатории, учёный ТГУ и ИФПМ СО РАН **Павел Космачев**. **<…>**

В ТГУ создают сенсоры для контроля продукции в авиа- и машиностроении // Интернет портал газеты "Поск" : [сайт]. 2021. URL: https:// poisknews.ru/themes/tehno/v-tgu-sozdayut-sensory-dlya-kontrolya-produkczii-v-avia-i-mashinostroenii/

Дата публикации: 08.11.2022

Дата обращения: 29.11.2022

СВОЙСТВЕННА СТОЙКОСТЬ

Физические науки сегодня определяют уровень и направления технического прогресса. **<…>**

Ярким примером успешного сотрудничества материаловедов, биологов и медиков с последующим трансфером научной разработки стало совместное создание сердечно-сосудистого импланта - окклюдера для перекрытия ушка левого предсердия у больных с некоторыми формами сердечной аритмии и стентов для периферических сосудов при атеросклеротическом сужении артериальных сосудов. Презентовал междисциплинарную работу заведующий лабораторией материаловедения сплавов с памятью формы Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН доктор физико-математических наук **Александр Лотков**. Производство окклюдеров со средством доставки к месту установки имплантата (катетером) организовано на заводе «Ангиолайн», изделия уже поставляют в кардиологические центры России. **<…>**

Свойственна стойкость // Поиск. 2022. №45-46. С. 4.

Дата публикации: 11.11.2022

Дата обращения: 29.11.2022

ИСПЫТАНИЯ В ТРОПИКАХ

Антимикробные ранозаживляющие материалы на основе микромезопористых наноструктур оксидов металлов, полученные учеными молодежной лаборатории нанобиоинженерии под руководством **Александра Ложкомоева**, прошли успешные испытания на базе Совместного Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра в Ханое. Разработанные томскими материаловедами медицинские изделия помогут медикам успешно справляться с лечением трофических язв и инфицированных ран.

Одним из направлений, успешно развивающихся в Институте физики прочности и материаловедения СО РАН более 10 лет, является медицинское материаловедение. Еще членомкорреспондентом РАН **С.Г. Псахье** был реализован проект по созданию и организации производства линейки антимикробных повязок нетоксического механизма действия на рану и прилегающие ткани, которые выступили безопасной альтернативой антибиотикам и химиопрепаратам при лечении ран и раневых инфекций, в том числе устойчивых к действию антибиотиков. **<…>**

Еще одним перспективным направлением совместных работ станет испытание наноструктурного материала с добавлением соединений железа, предназначенного для очистки воды от патогенной микрофлоры и мышьяка. Как правило, концентрация таких загрязнителей в поверхностных и подземных источниках Вьетнама превышает допустимые значения.

Испытания в тропиках //

Академический проспект. 2022. №7(118). С. 4.

Дата публикации: 17.11.2022

Дата обращения: 30.12.2022

ВГЛЯДЫВАЯСЬ В ПРОФИЛЬ

Тактику лечения подскажет молекулярно-генетический анализ. <…>

В этом плане томичам повезло – в городе находятся университеты с высоким рейтингом – ТПУ, ТГУ, ТУСУР – ряд академических институтов СО РАН. И сотрудничество у нас взаимовыгодное, мы помогаем придать фундаментальным исследованиям прикладной характер, задаем вектор научной

мысли. Например, Томский политехнический университет разрабатывает радиофармпрепараты, а мы проводим клинические испытания, доводим университетские разработки до медицинской практики. В 2021 году ваш покорный слуга вместе с коллегами получил Госпремию РФ за разработку органосохранных методов лечения онкологических заболеваний. Но применение этих методов было бы невозможно без современных имплантов, созданных совместно ТГУ, ТПУ и ИФПМ СО РАН. Уже несколько лет мы в каждодневных операциях успешно применяем аппарат гипертермии, разработанный в ТУСУРе. Он позволяет обрабатывать кости таким образом, что опухолевые клетки погибают, а костная ткань затем регенерирует, и мы сохраняем пациенту конечность. <…>

Вглядываясь в профиль // Поиск. 2022. №48. С. 7.

Дата публикации: 25.11.2022

Дата обращения: 29.11.2022

ВСЕЛЕННАЯ МЕТАМАТЕРИАЛОВ: ПОЧЕМУ БЫ НЕ СКРУТИТЬ?

Российский научный фонд подвел итоги конкурса проектов малых отдельных групп. В числе победителей **Линар Ахметшин**, младший научный сотрудник лаборатории нелинейной механики метаматериалов и многоуровневых систем Института физики прочности и материаловедения СО РАН, известный томский слэмер. Молодой ученый, которому совсем скоро предстоит защитить кандидатскую диссертацию, посвятит свое исследование изучению свойств двухмерных структур перспективных метаматериалов. **<…>**

Следует отметить, что коллектив томских ученых под руководством **Игоря Смолина**, в составе которого и работает молодой исследователь, одним из первых в России начал работы по изучению поведения и свойств метаматериалов в процессе их скручивания, а они весьма и весьма интересны! **<…>**

Вселенная метаматериалов: почему бы не скрутить? //

Академический проспект. 2022. №8(119). С. 5.

Дата публикации: 27.12.2022

Дата обращения: 30.12.2022

Список использованной литературы

1	В числе ведущих научных школ // Академический проспект. 2022. №1(112). С. 2.
2	Названы лауреаты губернаторской премии // Академический проспект. 2022. №1(112). С. 4.
3	Названы лауреаты губернаторской премии // Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук. [сайт]. 2022. URL: www.tsc.ru/ru/news/nw_0701.html
4	Как преодолеть языковой барьер – знают аспиранты из Китая // Академический проспект. 2022. №1(112). С. 4.
5	В ногу со временем // Академический проспект. 2022. №2(113). С. 5.
6	Открыта мемориальная доска академику В.Е. Панину // Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук. [сайт]. 2022. URL: www.tsc.ru/ru/news/nw_0717.html
7	Видеосюжет на ГТРК Томск // Программа ВЕСТИ-ТОМСК. Ежедневная информационная программа. Новости Томска и Томской области, выпуск 09:00 [сайт]. 2022. URL: https://www.youtube.com/watch?v=0YNwUJ0bmbQ
8	Видеосюжет на ГТРК Томск // Программа ВЕСТИ-ТОМСК. Ежедневная информационная программа. Новости Томска и Томской области, выпуск 14:30 [сайт]. 2022. URL: https://www.youtube.com/watch?v=VLwAlrEUGPE&t=410s
9	Видеосюжет на ГТРК Томск // Программа ВЕСТИ-ТОМСК. Ежедневная информационная программа. Новости Томска и Томской области, выпуск 21:00 [сайт]. 2022. URL: https://www.youtube.com/watch?v=VLwAlrEUGPE&t=410s
10	Видеосюжет на ГТРК Томск // Программа «Час науки. Новости» Выпуск от 20.03.2022 [сайт]. 2022. URL:https://www.youtube.com/watch?v=jaMd1dB3yss&list=PLssa4ZIycgXIVykZygiqdjSzrmD35bPbl&index=1
11	Научному институту Томска выделили более 140 млн рублей на проекты импортозамещения // Федеральное государственное унитарное предприятие «Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)»: [сайт]. 2022. URL: https://tass.ru/obschestvo/14269985?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop
12	Сибирские ученые сделают отечественное оборудование для резки металлов и бурения // Интернет портал газеты “Наука в Сибири”. [сайт]. 2022. URL: https://www.sbras.info/news/sibirskie-uchenye-sdelayut-otechestvennoe-oborudovanie-dlya-rezki-metallov-i-bureniya
13	Томский институт получил федеральную поддержку импортозамещающих проектов // Официальный интернет-портал Администрациии Томской области [сайт]. 2022. URL: https://tomsk.gov.ru/news/front/view/id/84523
14	Федеральную поддержку на реализацию проектов по импортозамещению получил томский научный институт // Филиал федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийская государственная телевизионная и радиовещательная компания» «Государственная телевизионная и радиовещательная компания «Томск» (ГТРК «Томск») [сайт]. 2022. URL: https://www.tvtomsk.ru/news/75795-federalnuju-podderzhku-na-realizaciju-proektov-po-importozamescheniju-poluchil-tomskij-nauchnyj-institut.html
15	Вдохновленные природой // Наука в Сибири. 2022. №14. С. 5.
16	Вдохновленные природой // Академический проспект. 2022. №3(114). С. 1.
17	Обеспечить технологическую независимость страны // Академический проспект. 2022. №3(114). С. 3.
18	Персонализированный подход к реконструкции костных дефектов // Наука и технологии Сибири.

	2022. №4. С. 22-25.
19	Биокомпонентные наночастицы с высокой антибактериальной активностью // Наука и технологии Сибири. 2022. №4. С. 64-65.
20	Директору ИФПМ СО РАН Евгению Колубаеву присвоено звание профессора РАН // Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук. [сайт]. 2022. URL: www.tsc.ru/ru/news/nw_0728.html
21	Сибирские ученые сделают отечественное оборудованиедля резки металлов и бурения // Наука в Сибири. 2022. №14. С. 1.
22	Томские ученые создали импортозамещающий прибор для измерения плотности нефти // Томская интернет – газета (Т) [сайт]. 2022. URL: https://gt-tomsk.ru/news/tomskie-uchenye-sozdali-importozameshhayushhij-pribor-dlya-izmereniya-plotnosti-nefti/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D
23	Томские ученые создали прибор для измерения плотности нефти на замену импортному// Еженедельный журнал “Профиль” [сайт]. 2022. URL: https://profile.ru/news/scitech/tomskie-uchenye-sozdali-pribor-dlya-izmereniya-plotnosti-nefti-na-zamenu-importnomu-1069772/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D
24	В Томске разработали аналог плотномера Solartron от Schlumberger// Интернет-портал Neftegaz.ru [сайт]. 2022. URL: https://neftegaz.ru/news/Oborudovanie/735329-v-tomske-razrabotali-analog-plotnomera-solartron-ot-schlumberger/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D
25	В Томске создали прибор для определения качества нефти на замену плотномера от Schlumberger // Интернет-портал агентства нефтегазовой информации [сайт]. 2022. URL: https://www.angi.ru/news/2898342-В Томске создали прибор для определения качества нефти на замену плотномера от Schlumberger/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D
26	Томскому профессорскому собранию 15 лет// Академический проспект. 2022. №4(115). С. 3
27	Глава томского ИФПМ: отключение от Scopus – проблема, но решаемая // Региональное информационное агентство. РИА Томск [сайт]. 2022. URL:https://www.riatomsk.ru/article/20220511/otklyuchenie-ot-baz-dannih-scopus--web-of-science-uchenie-rf-tomsk/?
28	В Томске создали установку для нанесения защитного покрытия на приборы геологоразведки // Официальный интернет-портал Информационное агентство ТАСС [сайт]. 2022. URL: https://nauka.tass.ru/nauka/14694529
29	Чемпионская планка // Официальный сайт Законодательной Думы Томской области [сайт]. 2022. URL:https://duma.tomsk.ru/news/news_zdto/chempionskaja_planka
30	Грант как драйвер развития // Академический проспект. 2022. №5(116). С. 3.
31	Пятнадцатый День Академгородка отметили с душой // Академический проспект. 2022. №5(116). С. 4.
32	Праздник на спортивных площадках // Академический проспект. 2022. №5(116). С. 8.
33	Названы победители молодежных конкурсов 2022 года Президентской программы РНФ, а также конкурса продления проектов молодежных групп 2019 года // Наука в Сибири. 2022. №26. С. 8.
34	Кузница научных кадров // Академический проспект. 2022. №6(117). С. 7.
35	Сибирские ученые получили гранты Президента РФ // Наука в Сибири. 2022. №41. С. 6.
36	В Томске разработали технологию изготовления сплава для сопел ракет // Официальный интернет-портал Информационное агентство ТАСС [сайт]. 2022. URL: https://nauka.tass.ru/nauka/16155287
	В ТГУ создают сенсоры для контроля продукции в авиа- и машиностроении // Интернет портал газеты "Поск" : [сайт]. 2021. URL: https:// poisknews.ru/themes/tehno/v-tgu-sozdayut-sensory-dlya-

	kontrolya-produkczii-v-avia-i-mashinostroenii/
	Свойственна стойкость // Поиск. 2022. №45-46. С. 4.
	Испытания в тропиках // Академический проспект. 2022. №7(118). С. 4.
	Вглядываясь в профиль // Поиск. 2022. №48. С. 7.
	Вселенная метаматериалов: почему бы не скрутить? // Академический проспект. 2022. №8(119). С. 5.

УКАЗАТЕЛЬ ИМЁН

Агеева И.	7
Астафурова Е.	16
Ахметшин Л.	19
Бутченко Л.	7
Буякова С. П.	9,12
Буякова А. С.	9,10
Бурлаченко А. Г.	9
Вихрова О.	7
Воронцов А.	5
Гурьянов Д.	17
Гусарова А.	5
Елисеев А. А.	17
Зыкова А.	5
Зуев Л. Б.	12
Калашникова Т. А.	14
Калашников К. Н.	5
Козлова Т.	15
Колубаев Е.	5, 8, 10,11, 12,13, 14, 15
Корчуганов А.	17
Космачев П.	17
Криницын М. Г.	16,17
Лернер М. И.	11
Литовченко И. Ю.	13
Лотков А.	18
Ложкомоев А.	18
Ло Цзянкунь	6
Осипович К.	5
Панин В. Е.	7
Панин С. В.	6
Панченко М.	16
Псахье С. Г.	18
Реунова К.	16
Рубцов В. Е.	14
Смолин И.	19
Тянь Дефан	6
Химич М.	17
Чумаевский А. В.	5
Чумляков Ю. И.	16
Шаркеев Ю. П.	13

Сборник публикаций периодической печати
Вып.12

ИФПМ СО РАН. Страницы истории
2022 год

Составитель:
Евтушенко О. В., ведущий документовед по библиотечному делу НБ ИФПМ СО РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики прочности и материаловедения
Сибирского отделения Российской академии наук
Научная библиотека

пр. Академический, д. 2/4, г. Томск, 634055
Тел.: (382-2) 28-69-40, 28-68-32
E-mail: onsa@ispms.tsc.ru
http://www.ispms.ru