Межотраслевое Объединение Наноиндустрии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК №71
25.01.-25.02.2020г.

- **Новости Межотраслевого объединения нано-индустрии**
- **Новости наноиндустрии**
- **Новости нанонауки**
- **Ключевые события: конференции, выставки, круглые столы**
- **Объявления членов Межотраслевого объединения наноиндустрии**

ВЫПУСК 70

Информационный бюллетень Межотраслевого объединения наноиндустрии

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 70

В этом выпуске:

НОВОСТИ МОН 4

•Налаживание сотрудничества НП «МОН» в 2020 году с институтами развития

•СПК в наноиндустрии вручил сертификаты "Вход в профессию" студентам СПбГТИ(ТУ)

ЭКСПЕРТНРОЕ МНЕНИЕ 5

•Кирилл Косминский, исполнительный директор Ассоциации операторов инвестиционных платформ

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МОН 21

•«Хевел» построил крупнейшую в России солнечную электростанцию с накопителем энергии

•Компания «Альтрэн» и «Агентство Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта» подписали соглашение о сотрудничестве по реализации проектов в области ВИЭ

•ISBC представила инновационные решения для транспорта

•Завершена аттестация в ПАО «Россети» щитов постоянного тока (ЩПТ) «Дубна»ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»

•УЗПТ «Маяк» с проектом «Втулка сварного шва» принял участие в акселерационной программе «Татнефть» и Pulsar Venture

•Проектная компания наноцентра «Дубна» «Диамант Голд» разработала линейку косметических средств на основе пептидного комплекса, стимулирующего выработку стволовых клеток кожи

•Компания «Финика» из Ульяновского наноцентра получила патент на тонкопленочный источник тока

•Компания «ВладМиВа» презентовала новинки на XIV Сибирском стоматологическом форуме

•TEN fab, проектная компания наноцентра «ТехноСпарк»,приступила к производству новых типов изделий для Eidos Medicine

•«Композиты России» разработали метод повышения устойчивости самолетов к молниям

•Фармацевтические компании заинтересовались противовирусным препаратом Неовир производства ПАО «Фармсинтез»

•ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб» презентовал стеклопластиковые трубы в ГК «Росатом»

•Профессиональные прожекторы Varton FL-Pro запущены в производство

•ООО «СНЭ» получило грант на разработку системы накопления электрической энергии для регулирования и управления потоками мощности в энергосистемах

•НАНОЛЕК стал партнером Ассоциации Онкологов России

•«РСТ-Инвент» выиграл IT-премию «Проект Года 2019»

•НЦК на Форуме «Инновационные технологии в строительстве»

ОБЗОР ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ

ВЫПУСК № 70

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ 31

•OCSiAl запустил новую установку синтеза графеновых нанотрубок в Новосибирске

•Оборудование на базе отечественного процессора Baikal-T подготовлено к опытной эксплуатации на объектах ПАО «Газпром»

•Компания «Геосплит» успешно провела первые исследования газовых скважин в Китае

•Завершен первый этап совместных испытаний АО «Оптиковолоконные Системы» с АО «Связьтранснефть»

•ЭЛВИС-НеоТек совместно с компанией КРОК внедрили интеллектуальную систему безопасности Южно-Сахалинска в рамках проекта «Безопасный город»

•Высокопроизводительные термостойкие насосные системы «Новомет» применили для добычи геотермальной воды в Турции

•«Ниармедик Плюс» и «Ташир Медика» объявили о партнерстве в сфере здравоохранения

•Завод «ПСК Фарма» будет выпускать субстанции для биотехнологических препаратов

•Портфельная компания РОСНАНО «Лиотех» укрепляет позиции на рынке источников бесперебойного питания

•«Швабе» изобрел энергоэффективный драйвер подсветки прицельных сеток

•Компания «РМ Нанотех» вышла на международную электронную торговую площадку Europages.com

НОВОСТИ НАНОНАУКИ 39

•Российские ученые разработали биосовместимое нановолокно для длительного высвобождения лекарственных препаратов

•Ученые МГУ разработали способ повышения КПД перовскитных солнечных батарей большого размера

•Коллектив ученых НИТУ «МИСиС» продлили срок службы экранов гаджетов

•В МФТИ создали сверхчувствительные биосенсоры

•Разработка Ростеха позволит проводить «тест-драйв» нанотехнологий для космоса на Земле

•В Центре нанотехнологий и наноматериалов РМ разработали инновационную эмаль от обледенения

•Сибирские ученые создали препарат для лечения туберкулеза

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 43

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ 52

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ (НА МАРТ-МАЙ) 56

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ 58

НОВОСТИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

Налаживание сотрудничества НП «МОН» в 2020 году с институтами развития

В рамках работы Объединения по представлению интересов членов Партнерства при взаимодействии с институтами развития НП «МОН» в течение 2020 года планирует оказывать консультационную и экспертную поддержку компаниям-членам Объединения при подготовке проектов для получения финансовых и нефинансовых мер государственной поддержки (гранты, субсидии, выход на зарубежные рынки, льготы, преференции, бизнес-миссии, встречи с потенциальными заказчиками и др.).

В этой связи в случае заинтересованности проработки вопросов налаживания сотрудничества с институтами развития просьба направить потенциальные запросы в адрес ПН «МОН» с названием проекта и адресатом получения мер поддержки, включая:

–Фонд инфраструктурных и образовательных программ;
–Фонд содействия инновациям;
–Фонд «Сколково»;
–РВК (проекты НТИ);
–Агентство инноваций города Москвы;
–Представительства российского экспортного центра в регионах;
–Корпорация МСП и другие.

Информацию просьба направлять по адресу электронной почты mon@monrf.ru и rogozinamv@yandex.ru

Телефон для связи 8-926-184-23-63, Рогозина Мария Владиславовна

СПК в наноиндустрии вручил сертификаты "Вход в профессию" студентам СПбГТИ(ТУ)

12 студентам кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов СПбГТИ(ТУ) вручены сертификаты "Вход в профессию". В конце ноября прошлого года учащиеся бакалавриата кафедры прошли испытания в Экзаменационном Центре СПбГТИ(ТУ) в составе ЦОК в наноиндустрии ООО «Завод по переработке пластмасс им. «Комсомольской правды». Студенты прошли профессиональный экзамен «Вход в профессию» по 3-м профессиональным стандартам: «Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс», «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами» и «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами» с выдающимися результатами. 11 студентов прошли экзамен с результатами от 24 до 29 балллов из 30.

11 февраля во время заседания секции XLVII национальной научно-методической конференции «Инновационные подходы к подготовке специалистов высшего и среднего профессионального образования в современных условиях» зампредседателя СПК в наноиндустрии Ольга Крюкова и секретарь СПК в наноиндустрии Сергей Ионов вручили отличникам сертификаты участников профессионального экзамена «Вход в профессию».

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

Кирилл Косминский, исполнительный директор Ассоциации операторов инвестиционных платформ

— Явление краудфандинга в России совсем еще новое и непонятное для большинства представителей бизнес-сообщества. Кирилл, не могли бы вы ввести в курс дела наших читателей о самом понятии краудфандинговых платформ. Для каких целей они были созданы и насколько они распространены в зарубежных странах?

Да, за рубежом краудфандинг появился лет десять назад, и предполагает он сбор средств на креативные идеи через интернет с возможностью прослеживания результатов проектов.

Краудфандинг — это не просто благотворительность, это предзаказ гаджетов, социальных, общественных проектов, где для реализации соответствующих идей используются краудфандинговые платформы. На международном рынке известна платформа Kickstarter, в России есть ее прекрасный аналог — «Планета.ру». Есть и другие платформы. В зарубежных странах краудфандинг распространен, конечно, гораздо больше, чем у нас в России. Есть различные виды краудфандинга, и под платформой понимают разные виды финансирования. Поэтому здесь еще важно определиться с методологией, и понятным образом рассказывать, какие есть виды краудфандинга.

Кирилл Косминский,

исполнительный директор Ассоциации операторов инвестиционных платформ

То, что я сказал про Kickstarter и «Планета.ру» — это так называемый «rewards», вознаграждение. Есть еще краудфандинг инвестиционный. Он бывает двух видов. Первый — краудлендинг, то есть предоставление средств через платформу от множества инвесторов в виде займов (лендинг переводится как займы). Второй — краудинвестинг, это тоже предоставление средств через платформу от множества розничных инвесторов в виде покупки долей стартапа (соответственно, инвестинг — инвестиции в стартапы).

В России, если говорить про краудинвестинг, самая известная платформа — это StartTrack, а краудлендинговых платформ в настоящее время больше 20, и недавно был принят соответствующий закон… Но это уже я углубляюсь в детали.

— Получается, в краудлендинге под эти займы получают процент. А насколько эти займы соответствуют рынку? Они ниже, чем в банках, или на таком же уровне?

Это очень правильный вопрос.

На самом деле, нужно понимать, что краудлендинговая платформа, точно так же как и любая другая платформа, имеет две стороны — это инвесторы, которые готовы инвестировать в виде займа в малый бизнес, и заемщики — предприниматели, которые ищут финансирование. Соответственно, краудлендинг — альтернатива банковскому финансированию. Поэтому чтобы соединить успешно эти две группы участников, инвесторы ищут более высокую доходность. Во всяком случае, на текущий момент они готовы инвестировать, если это существенно превышает доходность по банковским депозитам.

Журнал фантастики и футурологии «ЕСЛИ» объединяет два взгляда в будущее – научный и художественный:

- Публикации ведущих футурологов, аналитиков и фронтменов технологического развития: Сергея Переслегина, Анатолия Левенчука, Дмитрия Белоусова, Артема Желтова, Тимура Щукина и многих других.
- Актуальные произведения ведущих отечественных и зарубежных фантастов: Сергея Лукьяненко и Андрея Столярова, Олега Дивова и Евгения Лукина, Александра Громова и Майкла Суэнрика и многих других.
- Взгляды лидеров и экспертов технологических компаний, институтов развития, исследователей.

Среди тематических номеров последних двух лет – освоение космоса и города будущего, биотехнологии и робототехника, войны будущего и квантовый мир. В каждом из них – рассмотрение альтернативных, нелинейных моделей развития, сочетание позиции экспертов и интуиции писателей.

Представление о том, что будущее – всего лишь продолженное настоящее, осталось далеко, в прошедшем XX веке. Все изменения, преобразования и повороты социального и технологического развития мира сложно предвидеть, занимаясь простым аналитическим прогнозированием.

Для принятия любого принципиального решения в предпринимательской, образовательной, административной сферах деятельности требуется осознание различных версий будущего и осознанный выбор одной из них. Только это позволит стать успешным конструктором и строителем проектов будущего.

В рамках партнерских программ мы приглашаем к сотрудничеству и подбору тем новых номеров журнала компании, работающие на будущее и проектирующие свою деятельность на много лет вперед. Мы найдем вам партнеров и единомышленников. А ваше содействие журналу «ЕСЛИ», позволит нам оставаться на фронтире стремительно меняющегося мира!

НАША СТРАНИЦА В СЕТИ:

ESLI.RU

И ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС:

ESLIFF@ESLI.RU

Поэтому для заемщиков ставка пока получается повыше, чем в банковском финансировании, но гораздо-гораздо ниже, чем такие кредиторы как МФО. И во многих случаях получение денег через краудлендинг гораздо гибче и быстрее, чем в банках. Ну, а в нередких случаях банки просто не дают финансирования, поэтому краудлендинг — довольно хорошая альтернатива.

— Теперь понятно. Потому что в основном если ставка выше, то насколько это выгодно самому человеку, который разрабатывает проект. И получается, что он просто не может получить финансирование в банке… А вот этот займ чем-то подкреплен на платформе в случае, если он не выплачивает займ инвестору? Или это у инвестора просто риски такие, и нет у сторон никаких обязательств друг перед другом?

А здесь могут быть разные варианты. Займы могут быть обеспеченные и необеспеченные, здесь уже зависит от сферы и от сегмента. Вот приведу такой пример: допустим, есть платформы, которые предлагают инвестиции в долгие займы, на 2 года, и в залог тот, кто привлекает финансирование, готов дать обеспечение в виде автотранспорта, либо даже в виде небольших объектов недвижимости. Конечно, задача платформы — проверить наличие и ликвидность этого объекта, проверить кредитную историю заемщика, и эту информацию в понятном и достоверном виде раскрыть перед инвестором.

Есть и необеспеченные займы. Речь идет про короткие займы, например, для цели обеспечения госконтрактов. Как правило, там обеспечения нет, и происходит довольно быстрый простой скоринг. Это вот один из видов займов, который считается гораздо быстрей чем банковский. Почему платформы так активно выросли краудлендинговые — потому что вот эта гибкость и простота привлечения финансирования весьма успешно конкурировала с банками.

И вы спросили про риски: конечно, риски существуют, есть риски невозврата. И здесь задача платформы, как я уже сказал — это предоставить достоверную информацию на основе той информации, которую предоставил сам заемщик. Плюс платформа его проверяет по базам — по бюро кредитных историй, по базам приставов, и присваивает ему соответствующий рейтинг.

Соответственно, дальше ее задача — отвечать за методологию и качество этого рейтинга, и не допускать на платформу заемщиков, которые не соответствуют кредитному подходу в целом.

— Расскажите, пожалуйста, о наиболее успешных зарубежных проектах краудфандинга, в каких странах он развит максимально?

Большинство платформ самых известных — они международные, хоть и инкорпорированы в США, или в Израиле, или в Великобритании. Все они имеют филиалы, и по сути можно сказать, что они международные. Самые известные — Kickstarter и Indiegogo, если говорить про краудфандинг для предзаказа и вознаграждений. Если говорить про краудинвестинг, то самая крупная — это OurCrowd, изначально основанная в Израиле.

Краудлендинг — это изначально американский LendingCLub, а также ряд платформ, основанных в Великобритании — Funding Circle и розничная платформа с неблагозвучным для нашего русского уха названием Zopa.

Они очень активно стали развиваться благодаря целому ряду стечения обстоятельств: это и резкое снижение кредитования малого бизнеса банками, и очень привлекательные ставки для инвесторов, и поддержка государства — информационная и в виде включения краудлендинга в институт поддержки малого бизнеса.

Вы спросили про самые успешные кейсы, и я бы хотел привести такой пример: в свое время на Kickstarter было собрано 155 млн рублей (это если переводить на рубли) на гаджет — очки Oculus Rift. И многие в курсе, что потом «Фейсбук» купил этот стартап за 2 млрд долларов. Это, на мой взгляд, самый яркий пример того, что через краудфандинг можно собрать деньги на изобретение, на востребованный продукт, и за счет вот этого успеха компания получит импульс для развития. Потому что это же не только финансирование, это огромный пиар — у тебя появляются 10 000 человек, которые профинансировали это устройство. И это невероятный пиар, все СМИ про это написали! Конечно, это был огромный стимул и драйвер развития компании. Затем «Фейсбук» купил за приличные деньги этот проект.

На мой взгляд, это то, к чему мы должны стремиться и на российском рынке.

— А как сейчас оценивается мировой объем краудфандинга, и какой планируется рост в ближайшие 5 лет?

Анализировать тенденции на мировом рынке довольно сложно, потому что не в каждой стране налажен статистический учет объема рынка краудфандинга. Но в целом, исходя из тех исследований которые существуют о всех видов краудфинансирования (краудфандинг, краудлендинг, краудинвестинг), он растет темпами 20% год от года. И здесь аналогичные темпы роста мы, конечно, видим и в России за счет того, что мы наблюдаем эффект низкой базы. Краудфандинг пока находится на такой стартовой точке роста.

— А какие в России существуют краудфандинговые платформы, и на какой стадии развития они сейчас? Можно ли сейчас говорить о маленьких, но все же победах на этом рынке?

Безусловно.

Вот то, что я говорил про «Планету» — это аналог Kickstarter. Причем он создан абсолютно независимо, не как копия, идея пришла основателю параллельно. Как многие знают, такая синхронность бывает в научных открытиях, а вот тут речь шла про модель бизнеса.

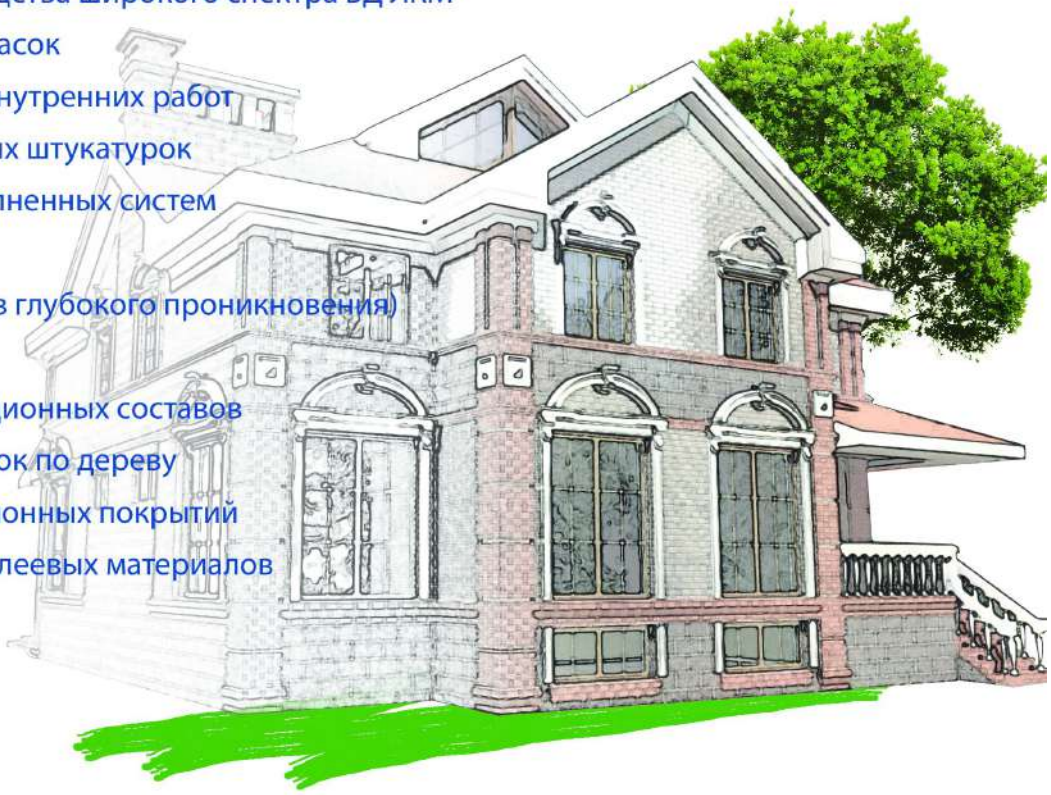
«Планета» уже собрала более миллиарда рублей. И для российского рынка это, конечно, прекрасная сумма. Самый большой проект на «Планете» — это 17 млн рублей, они были собраны в качестве предзаказа на альбом группы Алиса.

ЧЕРЕЗ ДЕЛА –
К ДОВЕРИЮ
И УСПЕХУ!

Akrilan®
WATERBORNE DISPERSIONS

АКРИЛОВЫЕ И СТИРОЛ-АКРИЛОВЫЕ ДИСПЕРСИИ

для производства широкого спектра ВД ЛКМ
фасадных красок
красок для внутренних работ
декоративных штукатурок
высоконаполненных систем
грунтов
(в т.ч. грунтов глубокого проникновения)
герметиков
гидроизоляционных составов
лаков и красок по дереву
антикоррозионных покрытий
по металлу клеевых материалов



Дисперсии «Акрилан» – высокотехнологичные и безопасные материалы, не содержат алкилфенолэтоксилатов (APEO-free), формальдегида, содержание остаточных мономеров близкое к нулю

КОМПАНИЯ «АКРИЛАН» - СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА, ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Отдел продаж
Петр Казаков
Тел.: +7 (495) 287 36 26, доб. 119
Моб: +7 (910) 775 55 32
kazakov@vladimir.akrilan.com

Отдел снабжения
Макаров Роман
Тел.: +7 (4922) 49-03-39
makarov@vladimir.akrilan.com.

Отдел технической поддержки
Сергей Тэн
Тел.: +7 (4922) 49-03-39
ten@vladimir.akrilan.com

www.dispersions.ru www.akrilan.com

MINERAL COATING TECHNOLOGIES

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Sk Энерготех

119313, г. Москва, ул. Ленинский проспект, 95; +7 (495) 767-46-37; mico-tech.com, info@mico-tech.com

Наша основная деятельность - разработка и применение износостойких антифрикционных минеральных покрытий для деталей пар трения в узлах машин и механизмов.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ

- Низколегированные сплавы
- Высоколегированные сплавы
- Чугун
- Бронза и латунь
- Нержавеющая сталь
- Титановые сплавы
- Алюминиевые сплавы

ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ

- Зубчатые зацепления
- Резьбовые соединения
- Ролики различного назначения
- Червячные пары

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлургия | Судостроение | Энергетика | Нефтегазовая отрасль | Горнодобывающая промышленность | Машиностроение

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

- Минеральные покрытия увеличивают износостойкость деталей от 3 до 10 раз, уменьшают трение деталей;
- Не требует специальных ванн, печей, вакуумных камер и специальных условий;
- Не имеет принципиальных ограничений по массогабаритным характеристикам;
- Не меняет геометрию обрабатываемых деталей;
- Не требует изменения чертежей;
- Является экологически чистой технологией.

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПОКРЫТИЙ

Российский морской регистр судоходства

Разрешение министерства обороны РФ

Система сертификации Русского регистра ISO 9001-2008

Международный сертификат IQ net

IQNet

Наши партнеры:

Мосэнерго
SMS group
ОЭМК
ПТПА ПЕНЗТЯЖПРОМАРМАТУРА
Калужский турбинный завод
НСММЗ
ТМЗ
Калуга НЛМК
Тверьгеофизика

Ранее мы говорили про Oculus Rift, и здесь, конечно, 150 млн рублей и 17 млн пока несопоставимые объемы самых крупных проектов. Но это как раз говорит о том, что нам есть куда расти. Потому что у нас рынок большой, у нас много креативных людей, изобретателей, у нас не нужно создавать инфраструктуру реализации идей через интернет платформы — соответствующие платформы есть.

Кроме «Планеты» это и Kickstarter, и появляются нишевые краудфандинговые платформы, а краудлендинговых платформ, как я сказал, уже больше 20-ти. Сбербанк запустил дочернюю краудлендинговую платформу. И чего не хватает, так это наверное краудинвестинговых платформ — тех платформ, которые позволяют инвестировать в стартапы. Но я уверен, что и в этом сегменте с появлением закона, с появлением интереса более крупных игроков, мы увидим платформы с очень интересными проектами.

— А кто эти инвесторы, которые инвестируют в рамках проектов краудфандинговых платформ — это бизнес-ангелы, это крупные госкорпорации или это просто частные лица, которые хотят получить повышенные ставки, выше чем по банковским депозитам?

Тут надо разделять два сегмента: краудфандинг вознаграждений и краудфандинг инвестиционный. Если говорить про вознаграждения, то здесь инвесторы — это, как правило, та же публика, которая поддерживает благотворительные проекты, либо те люди, которые вовлекаются узким кругом, которых вовлекают авторы проектов через социальные сети, свои контакты, мероприятия. Чеки здесь небольшие, в среднем 1500 рублей. Рисков инвестиционных нет, привлечь много людей потенциально легко, потому что это такая общественно значимая, социальная история.

Если говорить про инвестиционный сегмент (займы и стартапы), то на текущий момент инвесторы делятся на две категории. Первая категория — это те, кто пробует маленькими суммами, 5, 10, 30 тысяч рублей, и смотрит, как это работает. Если им нравится ,как это работает и нет просрочек, то они инвестируют уже более крупные деньги — 100, 200, 300 тысяч рублей, до полумиллиона.

Вторая категория — это уже скорее квалифицированные инвесторы, которые попробовали много инструментов, которые вкладывают и в ценные бумаги, и в недвижимость, и они диверсифицируют свой инвестиционный портфель, вкладывая в том числе в краудлендинг, и в стартапы. Стартапы потенциально могут принести им значительное увеличение первоначальной инвестиции, но, конечно, там существуют гораздо более высокие риски, потому что не каждый стартап выживает. Займы, особенно те, которые имеют обеспечение — гораздо более надежный инструмент работы со стартапами, ставки по ним в 2-2,5 раза превышают депозитные. Поэтому для этой категории инвесторов это очень интересный инструмент. И они за счет диверсификации могут контролируемо управлять своими рисками.

- Интересно, а Вы сами являетесь таким инвестором или, по крайней мере, был такой опыт вложения собственных средств в какие-то из проектов тех платформ, которые Вы курируете?

Да, безусловно. Тут чтобы не быть сапожником без сапог, я инвестировал в целый ряд платформ. Не сказать, что я квалифицированный инвестор с большими суммами, но один из проектов — это займ больше чем на 2 года для финансирования съемок природы Сибири для видеозаписывающей компании. На примере этого проекта хочу отметить, что там не было просрочек и заемщик вовремя все гасил — это что касается финансовой составляющей. Что касается идейной составляющей, то это очень красивая история, когда фактически вкладываешь деньги не сказать что в природу, но во всяком случае в такой проект, идея которого тебе самому нравится. Потому что кадры аналогичных съемок, которые можно было посмотреть до того, как я решил инвестировать — они завораживающие. Я не сомневаюсь, что их можно было продать в кино или в виде какой-то презентации. Это был еще дополнительный аргумент в пользу того, почему инвестировать.

— А Вы были совладельцем данного проекта, входили в капитал?

Это был исключительно займ для реализации контракта, который был у данной компании. Они не предлагали долю, и я догадываюсь почему — наверное потому, что их доля была бы весьма дорогая. Это были оборотные деньги, но, возможно, на каком-то этапе эта платформа выйдет на краудинвестинг, когда будут соответствующие возможности и потребности привлечения сумм через краудинвестинг.

— А проект этот уже завершен?

Нет, еще осталось несколько месяцев.

- Интересно, что по факту получилось, и как дальше будет развиваться данный проект на рынке… Давайте теперь перейдем к законодательной базе, которая существует у нас в России. В июле 2019 года был принят закон о привлечении инвестиций краудфандинговых платформ. Какие основные нормы закреплены в данном законе, и какие действуют в них международные практики?

Закон был принят более полугода назад, в силу он вступил с января. Какие основные положения он содержит: во-первых, это статус — он закрепляет, кто такая инвестиционная платформа, он закрепляет основные понятия, кто имеет право привлекать через платформу, кто имеет право инвестировать, и как платформа должна раскрывать информацию, какие требования к платформе. Самые ключевые требования — это собственные средства в размере 5 млн рублей, раскрытие правил, контроль конфликта интересов, работа через специальный номинальный счет, который защищает интересы инвестора, и ряд других требований, которые в целом позволяют создать прозрачный, как нам кажется, формат работы с двух сторон — и инвестора, и заемщика — на платформах.

ГРАСИС

Инновационные технологии ▪ 16 лет работы ▪ Более 950 выполненных проектов
Высокое качество продукции ▪ Современное производство

НПК «Грасис»

Инновации ▪ Качество ▪ Масштаб

Российская научно-производственная компания «Грасис» – ведущий разработчик, производитель и EPCM-подрядчик в области воздухо- и газоразделения в СНГ и Восточной Европе.

- Подготовка природного и попутного нефтяного газа, утилизация попутного нефтяного газа
- Разработка и производство воздухоразделительного и газоразделительного оборудования
- Инжиниринг и проектирование
- Выполнение комплексных проектов «под ключ» (EPC и EPCM – контракты) со специализацией в сфере воздухо- и газоразделения, утилизации ПНГ и подготовки природного газа

НПК «Грасис»
115088, Россия, г. Москва
2-й Южнопортовый проезд, 16, стр.1
Тел./факс: +7 (495) 777-77-34
E-mail: info@grasys.ru
www.grasys.ru

На правах рекламы

МЕДИАНА ФИЛЬТР

20 лет успешной работы
в сфере чистых производств

НПК «Медиана-Фильтр» — это:
- водоподготовка для фармацевтических производств;
- соответствие современным требованиям GMP, FDA, ISPE, EMEA;
- индивидуальный подход к проекту любой сложности;
- гарантия качества от проектирования до сервисного обслуживания.

Вода очищенная
Вода для инъекций
Чистый пар

«Аквалаб» — вода для лабораторий

Раздача чистых сред

Валидация (DQ, IQ/OQ, PQ)

Фильтрация растворов

Очистка стоков

НПК «Медиана-Фильтр»
Ул. Ткацкая, д. 1
105318, Москва, Россия

Тел.: +7 (495) 66-00-77-1 *(многоканальный)*
Факс: +7 (495) 66-00-77-2

Почта: info@mediana-filter.ru
Сайт: www.mediana-filter.ru

ISPE FDA GMP

А что закон не регулирует, так это платформы вознаграждений, потому что они не относятся к сегменту инвестиций под процент — это больше предзаказ товаров и услуг.

— А соответствует этот закон мировым подходам, в международной практике также регулируются взаимоотношения между инвесторами и заказчиками, которые размещают свои проекты на платформах?

Да, в целом подходы соответствуют тем нормативным актам, которые регулируют краудинвестиции за рубежом в основных юрисдикциях. Основной принцип — это более мягкое регулирование по сравнению с другими видами финансовых посредников. Почему? Потому что платформа сама не управляет деньгами, в отличие от других посредников, таких как брокер, банк или МФО. И этот же подход заложен и в нашем российском законе, он в частности предусматривает, что заемщик не может привлекать в год более 1 миллиарда рублей. Это сделано для того чтобы те, кто привлекает через рынок ценных бумаг, не обходили соответствующее регулирование, и не говорили: «я теперь пойду через платформу, там все просто, быстро, и сделаю то же самое, только дешевле». Все-таки платформа — это немножко другой сегмент, это более начальный этап развития компании, то есть это микробизнес, малый и начало среднего бизнеса.

— А насколько готовы в данное время существующие инвестиционные платформы к новому закону? Он уже вступает в силу, как вы сказали, в 2020 году. Вся ли нормативка, которой они оперируют, адаптирована к положениям и новому законодательству?

В целом готовы. Мы фактическую готовность, конечно, узнаем ближе к середине года, но нужно отметить, что и законодатель, и регулятор пошли навстречу в части создания переходного периода в полгода — то есть платформы, которые запустились до 1 января 2020 года, получают переходный период в полгода на то, чтобы привести все свои процессы в соответствие новому закону, перестроиться и включиться в реестр Центрального банка. Но по опросам, которые проводил ЦБ, и по нашим внутренним опросам абсолютное большинство платформ планирует включаться в реестр. С точки зрения готовности остаются вопросы операционные, мы надеемся их снять до 1 июля в полном режиме.

— Давайте теперь поговорим о вашей организации. На ваш взгляд, какая основная ее цель и задача?

Основная задача Ассоциации — делать центр экспертизы по краудфандингу и реализовывать меры по его популяризации в России. Отвечать интересам платформ, потому что им интересно растить свой бизнес, развивать, привлекать новых клиентов, но в целом нам представляется, что и государству так же интересно развивать краудфандинг, потому что это способ финансирования малого бизнеса и общественно значимых проектов.

— А как пришла идея создания Ассоциации инвестиционных платформ? Вы ее принесли кому?

Идея витала в воздухе, когда обсуждался новый законопроект, касающийся инвестиционных платформ. Участники рынка на тот момент понимали, что нужна постоянная площадка для коллаборации, для обсуждений совместной позиции, для обмена опытом. И, собственно, как на всех сегментах финансового, да и не только рынка, пришли к идее создания такого профессионального сообщества. На первом этапе количество участников Ассоциации было совсем небольшое, но на текущий момент у нас уже 20 платформ, и мы рассчитываем, что в текущем году к нам еще присоединятся те платформы, которые создаются и запускаются.

— А какие вы услуги оказываете? Какие у них преимущества от вступления в члены вашей ассоциации?

Основные преимущества касаются ответов на вопросы, как не наступить на грабли, на которые наступили другие коллеги при запуске платформ. Это вот основное….

— Консалтинг?

Да, консалтинг по запуску платформ. Коллеги просто избегают тех ошибок, которые они могли бы не избежать, если бы они сами занимались отладкой процессов, не имея дополнительной информации.

Ну и второй блок вопросов — это совместная работа с регуляторами и с контрагентами. Это и бюро кредитных историй, и подключение к госсистемам, и получение всевозможных разъяснений, касающихся принятого закона.

— Как я понимаю, в основном все ваши члены-краудфандинговые платформы сосредоточены в Москве как в основном драйвере инноваций. А вот, на ваш взгляд, скоро ли регионы России подтянутся к данному вектору развития рынка? Распространятся они у нас где-нибудь на Дальнем Востоке, на Севере, на Юге? Страна-то у нас большая…

Да, это прекрасный вопрос и одна из основных задач. Но здесь хочу отметить, что платформы же действуют «в цифре», поэтому по сути не так важно, где они зарегистрированы. Есть платформы и в Ростове, запускается платформа в Иркутске, но большинство платформ, конечно, действует в Москве. И при этом они могут работать дистанционно с заявителями, с инвесторами на всей территории России. Хотя понятно, что если платформа инкорпорирована на Дальнем Востоке, то на месте она гораздо активнее может кредитовать и вовлекать инвесторов и заемщиков именно из этого региона. Поэтому эта такая стратегическая задача, чтобы платформы все-таки появились в тех регионах, которые нуждаются в привлечении финансирования в малый бизнес, в том числе и на Дальнем Востоке, и на Урале, во всех регионах.

Генеральный директор Тарасов Михаил Борисович, «Изобретатель СССР», лауреат Национальной экологической премии ЭкоМир.

Направление деятельности

Разработка экологически чистых наноматериалов с заданными свойствами. Разработка и производство нанопрепаратов нового класса ХТС для медицины и ветеринарной медицины. Разработки в интересах ОПК РФ и МЧС.

- **Открыты нанопрепараты нового класса ХТС: Скай-Форс, Пентациклин, Эндосупер и Рифомаст.**
- **Разработаны и успешно апробированы промышленные нанотехнологии.**
- **Выпущены опытные партии продукции, успешно испытаны.**

Уникальность свойств

- Целевая доставка в очаг поражения, селективное воздействие, нетоксичны, антивирусное действие, не являются антибиотиками, совместимы с антибиотиками и пробиотиками. Побочных эффектов не выявлено. Конечная с/х продукция экологически чистая.
- Рентабельность 100-300%.
- Решена мировая проблема антибиотикорезистентности, доказано экспериментально.
- Решена мировая проблема вирусстатического воздействия инвитро на вирусы африканской чумы свиней – АЧС. Доказано экспериментально.
- Имеется акт ВНИИВ микробиологии и вирусологии.
- Зарегистрировано научное открытие (диплом № 502) в области экспериментальной и клинической микробиологии – явление селективного воздействия нанопрепаратов на патогены при одновременном положительном воздействии на полезную микробиоту.
- Благодаря взаимодействию с ФИОП РОСНАНО и НП МОН успешно реализуются образовательные программы, в частности, один из соавторов научного открытия – студент.
- Оказывается безвозмездная научно-техническая и методологическая поддержка Белгосаграрному университету им. В.Я. Горина в подготовке аспирантов.

НЦК | НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОМПОЗИТОВ

НЦК – ЭТО БОЛЕЕ 40 ЕДИНИЦ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

200 СОТРУДНИКОВ

12 000 КВ.М ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА:

- Отрезные операции
- Токарно-фрезерная обработка
- Сварочные операции
- Гидроабразивная резка
- Лакокрасочные работы

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

- Инфузия
- Пултрузия
- Намотка
- Контактное формование
- RTM
- LFI
- SMC/BMC прессование
- Напыление
- Литье под давлением
- Термоформовка

ООО «НЦК» ПРЕДЛАГАЕТ:

- Полный комплекс инжиниринговых услуг, включающих разработку технологий, проведение проектных работ, расчет и моделирование, прототипирование, испытания, выпуск малых серий, работы по подбору поставщиков оборудования и дальнейшему внедрению технологии на промышленных производствах.
- Производство оснасток и изделий из полимерных композиционных материалов для различных отраслей промышленности: энергетики, строительства, судостроения, автомобилестроения и др.

соучредители ООО «НЦК»

DowAksa

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
РОСНАНО

nccrussia.com | +7 495 775 46 94

109316, Россия, г. Москва, Волгоградский пр., 42, корп. 5

— И в заключении хотелось бы узнать о перспективах развития краудфандинга в России в ближайшее время. Может быть есть какие -то вызовы, барьеры, с которыми придется столкнуться платформам, и каким образом вы планируете их преодолевать?

Основной барьер, на мой взгляд — это отсутствие информации у широких групп населения о том, что такое краудфандинг, с чем его едят, есть риски, нет рисков, как инвестировать… Вот эту основную задачу мы сейчас активно пытаемся решить за счет подготовки рекомендаций и справочных материалов, популяризации различных видов краудфинансирования.

Еще одно перспективное направление — это создание платформ краудинвестинговых. Как я уже сказал, пока их можно пересчитать по пальцам одной руки, даже с учетом тех, которые планируются запускаться. И здесь с точки зрения структуры и поддержки инноваций это одна из ключевых задач. И хотел бы отметить направление так называемого взаимного (P2P) финансирования, P2P кредитования, а именно кредитования физических лиц физическими лицами. Пока этот вид платформ в законе не описан, но мне представляется, что «обеление» отношений по предоставлению людьми займов друг другу и вывод их на официальные платформы способно всем оказать значительный бенефит. Например, позволит людям быть более уверенными что их займ — пусть и небольшой, — вернут, потому что будет договор, который верифицировала платформа. Это если государство позволит отдельно описать эти P2P-займы.

— Это примерно как с банками делало Агентство страхования и вкладов населения. У них там получается, что если ты положил в банк менее 1 млн 400 тысяч, то гарантируется что деньги вернут даже в случае банкротства. Вот это, наверное, примерно такая же схема, что государство гарантирует возврат какой-то части денежных средств...

Про это пока системно рано говорить, чтобы инвестиции через краудфандинг были на государственном уровне застрахованы. Но вы абсолютно правильно подметили, что это еще одна из тенденций, которая будет развиваться на российском рынке. Это показывает мировой опыт, что платформы, чтобы повысить доверие и вовлечь большее количество людей-участников на платформу, вводят варианты либо гарантирования, либо страхования, чтобы закрыть риски инвесторов. Это, конечно, актуально.

— А какие у нас проекты гарантируются через краудфандиговые платформы? Это инновационные проекты, проекты общепита, может быть бытовой бизнес, розничная торговля? Какое направление доминирует именно в России?

В займах это пропорционально преобладающим отраслям — торговля, в меньшей степени производство, логистика, услуги. Это в инвестиционных и в краудлендинге займов. А в краудфандинге вознаграждений — это культура, искусство, социальные проекты, музыкальные проекты, книги — все, что относится к такой креативной сфере.

— Спасибо за такой интересный рассказ. Явление новое, его надо развивать и у него большие перспективы в ближайшее время.

НОВОСТИ КОМПАНИЙ-ЧЛЕНОВ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ

«Хевел» построил крупнейшую в России солнечную электростанцию с накопителем энергии

Группа компаний «Хевел» завершила в Бурзянском районе Республики Башкортостан строительство крупнейшей в России солнечной электростанции с промышленными накопителями энергии.

Бурзянская СЭС суммарной мощностью 10 МВт оснащена системой накопления электроэнергии общей ёмкостью 8 МВт*ч. Объект генерации полностью автоматизирован и рассчитан на работу как параллельно с сетью, так и в автономном режиме.

Электроснабжение в Бурзянском районе осуществляется по одноцепной линии электропередачи протяженностью 100 км (г. Белорецк – с. Старосубхангулово) с тупиковой подстанцией. Новая генерация обеспечит бесперебойное электроснабжение всего района, а в случае аварийного отключения или ремонтных работ на линии электропередачи будет работать в автономном режиме продолжительностью до 6 часов, обеспечивая электроэнергией больницы, школы, детские сады и другие социальные объекты.

Источник: https://www.hevelsolar.com/about/news/khevel-postroil-krupneishuyu-v-rossii-solnechnuyu-elektrostanciyu-s-nakopitelem-energii/

Компания «Альтрэн» и «Агентство Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта» подписали соглашение о сотрудничестве по реализации проектов в области ВИЭ

Соглашение подписали заместитель генерального директора ООО «Альтрэн» Дмитрий Степанов и заместитель генерального директора АНО АПИ Ян Голованов.

Компания «Альтрэн» прорабатывает проекты по строительству автономных гибридных энергосистем (АГЭС) на базе возобновляемых источников энергии, которые снижают выработку дизельной генерации на 40-70% в изолированных населенных пунктах. Такие гибридные системы состоят из комплекса оборудования для автономного энергоснабжения: солнечные панели, ветрогенераторы, дизельные генераторы, накопители энергии и системы управления. АГЭС позволяют экономить за счет снижения потребления топлива и снижения транспортных расходов по его доставке.

Дмитрий Степанов: «Развитие ВИЭ на удаленных и изолированных территориях позволит повысить качество жизни в населенных пунктах, где зачастую энергоснабжение существует несколько часов в сутки. Подписывая это соглашение, мы верим, что совместно с Агентством по привлечению инвестиций сможем не только повысить инвестиционную привлекательность Дальнего Востока, но и улучшить качество жизни наших соотечественников, снизить нагрузку на перекрестное субсидирование, а также внести свой вклад в сохранение климата и экологии на уникальнейшей для России, да и для всего мира территории».

«Наше Агентство готово поддерживать инициативу предпринимателей по запуску новых проектов в сфере альтернативной энергетики на Дальнем Востоке и в Арктике. Это важное направление нашей работы...», — отметил заместитель генерального директора АНО АПИ Ян Голованов.

Источник: http://altren.ru/ru/news/kompaniya-%C2%ABaltren%C2%BB-i-%C2%ABagentstvo-dalnego-vostoka.html

ISBC представила инновационные решения для транспорта

Группа Компаний ISBC приняла участие в 5 ежегодном форуме «Инновационные платежные решения для транспорта». Ведущий российский производитель бесконтактных карт представил новинки и примеры их реализации. Оформленный в новом фирменном стиле стенд компании стал площадкой для демонстрации образцов продукции, а уютная лаунж-зона на 2 этаже выставочного центра – местом для дискуссий с ведущими игроками транспортного рынка. Александр Якичев, директор Департамента смарт-карт и оборудования ISBC, выступил с докладом про новые разработки. Аудитории был представлен ESMART® CryptoModule – универсальный модуль безопасности для IoT и M2M с поддержкой отечественной криптографии. Новинка позволяет строить безопасные решения в сфере транспорта, ритейла и Индустрии 4.0 (Industry 4.0).

Участники форума с интересом узнали про инновации ISBC для социальных карт. В рамках успешного кейса по производству Социальных карт Московской области была создана уникальная смарт-карта, интегрирующая возможности проезда на транспорте Москвы и Московской области, скидочные программы розничных сетей. Использование шрифта Брайля и встроенного светодиода облегчает применение слабовидящим и пожилым гражданам. Социальная карта Московской области изготавливается ISBC из нескольких слоев высококачественного пластика в цветах российского триколора.

«Группа Компаний ISBC развивает российский рынок бесконтактной идентификации и RFID-технологий. Мы интегрируем новинки ведущих международных компаний, таких как NXP Semiconductors с собственными разработками и производственными ноу-хау. С запуском нового завода в Зеленограде мы многократно увеличили производственные мощности и ресурсы R&D, что позволяет выводить на рынок все больше уникальных продуктов и решений», - рассказал Александр Якичев, Директор Департамента смарт-карт и оборудования Группы Компаний ISBC.

Источник: https://isbc.ru/news/isbc-predstavila-innovatsionnye-resheniya-dlya-transporta.html

Завершена аттестация в ПАО «Россети» щитов постоянного тока (ЩПТ) «Дубна»ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»

На основании Заключения аттестационной комиссии Департамента технической политики ПАО «Россети» от 10.02.2020г, щиты постоянного тока (ЩПТ) серии ШВСР-М «Дубна», производимые ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ», согласно техническим условиям ШЖИС.656455.001 ТУ, соответствуют техническим требованиям и рекомендуются для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети». Заключение действительно по 10.02.2025г.

Щиты постоянного тока (ЩПТ) традиционно производятся ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ», в рамках двух технических решений - ЩПТ до 160А «Дубна» и ЩПТ до 1600А «Дубна» (ЩПТ), и, в настоящее время, представляют собой надёжное, современное, удобное в эксплуатации оборудование, при оптимальной стоимости, приемлемых сроках изготовления и специальных условиях гарантийных обязательств.

Источник: https://www.technocomplekt.ru/events/news/zavershena-attestatsiya-v-pao-rosseti-shchitov-postoyannogo-toka-shchpt-dubna/

УЗПТ «Маяк» с проектом «Втулка сварного шва» принял участие в акселерационной программе «Татнефть» и Pulsar Venture

В начале декабря 2019 года компания «Татнефть» и фонд Pulsar Venture Capital запустили акселерационную программу по направлениям: биотехнологии, промышленная химия и новые материалы.

12 февраля 2020, в рамках регионального тура, УЗПТ «Маяк» представил перед экспертным жюри проект «Терморасширяемый интеллектуальный рукав» и его применение для компании «Татнефть» в рамках проекта «Втулка сварного шва». Терморасширяемая втулка сварного шва является принципиально новой технологией защиты сварных соединений при возведении трубопроводов предназначенных для транспортировки:

- сырой нефти;
- нефтегазовых смесей;
- неосушенного нефтяного газа;
- стабильных конденсатов;
- обводненных смесей;
- сточных промысловых вод.

По итогам презентации проекта, эксперты компании «Татнефть» выразили желание перейти к более детальному рассмотрению внедрения данной технологии в рамках следующего тура акселератора.

Источник: https://polymerpro.ru/news/uzpt-mayak-akselerator-tatneft/

МАЯК

Проектная компания наноцентра «Дубна» «Диамант Голд» разработала линейку косметических средств на основе пептидного комплекса, стимулирующего выработку стволовых клеток кожи

«Диамант Голд» - стартап по созданию косметики марки «Repeptide» с уникальным пептидным комплексом, стимулирующим выработку собственных стволовых клеток кожи человека.

Флагманом линейки стал спрей для волос Refolin — для лечения аллопеции, вызванной практически любыми причинами, в том числе прохождением химиотерапии, беременностью и кормлением ребенка. Активный пептидный комплекс проникает к волосяному фолликулу за счет технологии инкапсулирования внутрь липосом. При этом скорость кровотока в коже головы увеличивается более, чем в два раза. Пептиды целенаправленно воздействуют на поврежденные и спящие фолликулы, активизируют их работу.

НАНОЦЕНТР ДУБНА

Состав пептидной субстанции, рецептура и технология производства являются собственностью и ноу хау компании «Диамант Голд». Клинические испытания спрея Refoline, проведенные специалистами Северо-Западного государственного университета им. И.И. Мечникова Минздрава России в июне 2018 года, подтвердили его уникальные свойства. В линейку также входят крем для лица Renoskin, гель для кожи вокруг глаз Renoskin eye, другие средства.

Сейчас продукцию уже можно приобрести в инновационном центре Сколково и в фирменных магазинах косметической фабрики «Свобода». В ближайших планах компании «Диамант Голд» — выйти на торговые площадки Ozon и Wildberries. Кроме того, планируется расширить линейку новыми лечебными и уходовыми средствами.

Источник: http://oezdubna.ru/about/news/v-oez-dubna-sozdan-peptidnyy-kompleks-stimuliruyushchiy-vyrabotku-stvolovykh-kletok-kozhi/

РБК ЛАБ

О КОМПАНИИ

В 2016 году при поддержке ключевых институтов развития Российской Федерации была создана компания РБК-ЛАБ.

ГЛАВНЫЕ ЦЕЛИ

Коммерциализация и выведение на рынок продукции российских компаний, работающих в сфере производства аналитического, диагностического и общелабораторного оборудования, расходных материалов, реактивов и сопутствующих товаров.

ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Каталог российского лабораторного оборудования и расходных материалов

- более 60 производителей
- более 7000 единиц продукции

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

В данный момент идет формирование каталогов по направлениям:

- медицинская техника
- ветеринария

СКАЧАТЬ ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ КАТАЛОГА лабораторного оборудования и ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ НА ВКЛЮЧЕНИЕ вашей продукции в каталоги «Медицинская техника» и «Ветеринария» вы можете на нашем сайте:
WWW.RBC-LAB.RU

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ЕЭК Евразийская экономическая комиссия

МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

RFID ENGINEERING

О КОМПАНИИ

Инжиниринговая компания «ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ» – Проект Фонда Инфраструктурных и Образовательных Программ РОСНАНО, создана с целью эффективного внедрения технологии радиочастотной идентификации на базе продукции в первую очередь российских производителей.

МИССИЯ КОМПАНИИ

Одной из приоритетных задач компании «ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ» является создание экономически эффективных комплексных решений, направленных на повышение уровня учета и контроля деятельности производственных, торговых и научных компаний, а также государственных организаций на базе технологии радиочастотной идентификации.

ВНЕДРЕНИЕ ЛУЧШИХ ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ

■ РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

Контроль цепочек поставок, защита товара от краж, защита от контрафакта, защита бренда.

■ ЛОГИСТИКА

Автоматизация учета и перемещения. Увеличение скорости и эффективности перемещений и грузоперевозок. Минимизация влияния человеческого фактора на эффективность логистических процессов, контроль условий перемещения

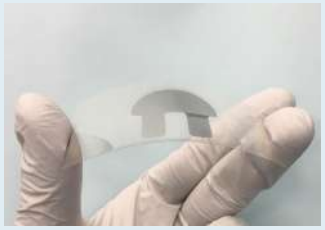
■ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Автоматизация производственных процессов, конвейерного производства, идентификация узлов и аппаратов. Защита от контрафакта изделий.

RFID – РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ:

- Складской и производственной логистики
- Холодовых цепей поставок
- Производства (автомобильные комп., тары, металлические изделия и т.п.)
- Культуры (музеи, библиотеки, архивы)
- Медицины (лаборатории, управления ветеринарии, аптечные сети, больницы)
- Спорт индустрии (триатлон, бег, гребля и т.п.)
- Сельского хозяйства (фермерские хозяйства, департаменты, министерства, производители и т.п.)
- Транспорта (ж.д., воздушного , автомобильного, водного и т.п.)
- Ритейла (сети гипермаркетов, магазинов)
- Оборонного производства
- Науки и образования (нанотехнологические центры, инновационные центры, ВУЗы, школы)

Компания «Финика» из Ульяновского наноцентра получила патент на тонкопленочный источник тока



Компания «Финика» разработала новый класс устройств. Изобретение представляет собой «слоеный пирог» из материалов со смешанным типом проводимости — электронной и литий-ионной, т.е. гибрид батареи и конденсатора, соединяющий в себе их преимущества. Устройство имеет большое количество циклов заряда, способно быстро заряжаться и может использоваться в качестве «сборщика» электроэнергии. Удельная плотность энергии в несколько раз выше, чем у классических конденсаторов с двойным электрическим слоем.

Области применения разработки широкие: от микроэлектроники до машиностроения. Она может использоваться в качестве источника питания в устройствах со сверхнизким энергопотреблением: в модулях памяти, микропередатчиках, сенсорах, медицинских устройствах, предметах «Интернета вещей».

«Псевдоконденсаторы способны работать в условиях экстремальных температур от −50 до +150 и имеют рекордную на настоящий момент температуру «выживания» от −150 до +250. По результатам наших исследований, в этом температурном интервале не происходит ухудшения их рабочих характеристик, поэтому возможно их применение даже в открытом космосе. Научно-исследовательскую работу по этому проекту по заказу компании «Финика» выполнила компания «Комберри», — отметил генеральный директор ООО «Комберри» Андрей Редькин.

Источник: http://www.ulnanotech.com/ru/news/

Компания «ВладМиВа» презентовала новинки на XIV Сибирском стоматологическом форуме

С 19 по 21 февраля 2020 года в Красноярске проходил XIV Сибирский стоматологический форум – один из крупнейших российских проектов в данной области. Ежегодно на него съезжаются участники из разных регионов страны и зарубежья, чтобы продемонстрировать новейшие технологии. На площадке форума работала специализированная выставка «Дентал-Экспо Красноярск», которая объединила компании, предлагающие стоматологам оборудование, расходные материалы, инструментарий, лекарства, спецодежду – то, без чего невозможна качественная работа специалиста.

Компания «ВладМиВа» презентовала новинки: «РЕ-КОРД» – плетеные ретракционные нити, армированные полиэфирным волокном в новом флаконе, удобном для стоматологов; «КОМПОФИКС» (автомикс) – композитный цемент двойного отверждения для фиксации виниров, несъемных зубных протезов, культевых вкладок из металлических сплавов, керамики и композитов; «ТЕМПОКОР» (автомикс) – композитный материал для изготовления временных коронок; «ТРИОКСИДЕНТ» паста/паста - кальцийсодержащий бактерицидный материал для ретроградного пломбирования корневых каналов, закрытия перфораций, временного пломбирования и закрытия пульпы зуба.

Менеджеры Торгового дома познакомили посетителей стенда с линейкой пластмасс «БЕЛАКРИЛ»: прекурсорная и безпрекурсорная пластмасса, пластмасса для изготовления: ортодонтических конструкций; починки и перебазировки съемных протезов; изготовления и ремонта ортодонтических конструкций методом насыпания порошка на гипсовую модель.

Источник: https://vladmiva.ru/news-702/

TEN fab, проектная компания наноцентра «ТехноСпарк»,приступила к производству новых типов изделий для Eidos Medicine

Контрактный производитель мехатроники, роботехники и медицинского оборудования TEN fab (входит в группу компаний «ТехноСпарк») приступил к производству корпусов для электронных симуляторов медицинских процедур компании Eidos Medicine в феврале 2020 года.

TEN fab уже изготавливает для Eidos Medicine «скелеты» роботов-пациентов, новый контракт расширяет количество типов изделий.

Симуляторы медицинских процедур представляют собой аппарат, внутри которого находятся электронные модули. Симулятор подключают к роботу-пациенту, чтобы имитировать условия той или иной операции: артериальное давление пациента, частоту сердечных сокращений, настройки инструментов и датчиков, и другие параметры. Врачи и студенты используют электронные симуляторы для отработки операций. Eidos Medicine выпускает, в частности, лапароскопический и эндоваскулярный симуляторы.

TEN FAB
КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ИНЖИНИРИНГ

Для изготовления корпусов TEN fab задействовал ЧПУ-центры лазерной резки, гибки и фрезерования. Прецизионная обработка элементов корпуса обеспечивает точную посадку электронных модулей внутри аппарата, что является одним из условий корректной и безотказной работы устройства на протяжении всего срока службы.

Источник: https://technospark.ru/media/2020/02/07/ten-fab-pristupil-k-proizvodstvu-novyh-tipov-izdelij-dlya-eidos-medicine-ten-fab/

«Композиты России» разработали метод повышения устойчивости самолетов к молниям

Ученые МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н. Э. Баумана разработали метод повышения устойчивости полимерных композиционных материалов к межслоевому сдвигу. Метод заключается в предварительной обработке углеродных лент ионизированным газом, после чего на обработанные углеродные ленты методами вакуумно-дугового или магнетронного напыления наносятся тонкие слои титана и стали. За счет предварительной обработки ионизированным газом улучшается связь между слоем металла и углеродного волокна. После напыления металла ученые формировали образцы композитного материала, которые впоследствии испытывались на межслоевой сдвиг.

КОМПОЗИТЫ РОССИИ
МВТУ имени Н.Э. Баумана

Результаты исследований говорят о большей эффективности метода магнетронного напыления, применение которого обеспечивает гораздо более высокую сопротивляемость межслоевому сдвигу, отмечают ученые.

Анализ результатов экспериментов также показал, что важным аспектом повышения прочности является контроль времени ионной обработки материала. А именно увеличение времени обработки материала заряженными частицами способствует укреплению межслойных связей между молекулами, которое упрочняет материал на 20% или более. «Композиты России» выяснили, что для получения наилучшего эффекта необходимо ограничение процесса металлизации по времени до трех минут. Это связано с тем, что превышение этого лимита приводит к стремительной потере веществом своей устойчивости к повреждениям из-за нарушения и ослабления связей между молекулами.

Источник: https://emtc.ru/news/6676

Фармацевтические компании заинтересовались противовирусным препаратом Неовир производства ПАО «Фармсинтез»

Неовир является одним из первых российских иммуностимулирующих инъекционных препаратов. Назначается в составе моно- и комплексной терапии ряда вирусных заболеваний в качестве корректора и стимулятора работы иммунной системы организма. В настоящее время является одним из самых продаваемых инъекционных иммуномодуляторов в России и странах ближайшего зарубежья. Обладает доказанной эффективностью против заболеваний, вызванных вирусами герпеса, цитомегаловирусом, папиломавирусом и других вирусных инфекций. Объем продаж Неовира в 2018 году составил 72 тысяч упаковок (342 тысячи ампул) (по данным IQVIA).

Кирилл Майоров, генеральный директор ПАО «Фармсинтез»: «С начала 2020 года несколько крупных компаний обратились к нам с предложениями о сотрудничестве по препарату Неовир. Мы получили разные предложения, начиная от заключения новых маркетинговых контрактов до проведения дополнительных клинических исследований. Недавняя вспышка вирусной эпидемии в Китае в некотором роде усилила интерес к препарату, но не более того. Неовир в нашем портфеле всегда был одним из основных и наиболее продаваемых препаратов. Он хорошо себя зарекомендовал в клинической практике, к тому же обладает преимуществом в виде более широких показаний к применению, чем у большинства других инъекционных иммуномодуляторов, которые применяют при лечении инфекций, передаваемых половым путем. Чтобы расширить список показаний для применения этого препарата, нам необходимо провести дополнительные клинические испытания в соответствии с современными международными стандартами. Это часть нашей стратегии, поскольку мы стремимся не только создавать новые лекарственные средства, но и развивать потенциал тех, которые уже есть в нашей продуктовой линейке. Радует тот факт, что для решения этих задач у нас есть единомышленники и потенциальные партнеры», – отметил глава ПАО «Фарминтез».

Источник: http://pharmsynthez.com/?p=5408

ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб» презентовал стеклопластиковые трубы в ГК «Росатом»

12 февраля 2020 года в ГК «Росатом» в Москве состоялась демонстрационная сессия по применению полимерных композитных материалов на предприятиях атомной отрасли.

В ходе данного мероприятия, организованного «Росатомом», межрегиональным промышленным кластером «Композиты без границ» и компанией UMATEX, заместитель генерального директора по развитию ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб» Марсель Ахмадуллин рассказал о перспективах применения стеклопластиковых труб в атомной отрасли, представил продукцию компании, рассказал о почти 20-летнем опыте поставок российским и зарубежным потребителям. Всего же в демо-сессии приняли участие представители более 80 предприятий атомной и композитной отраслей.

Источник: https://zst.ru/press-center/news/960/

Профессиональные прожекторы Varton FL-Pro запущены в производство

Новая серия разработана для освещения промышленных объектов, открытых пространств, а также для архитектурного освещения. Для каждого исполнения в серии предусмотрено несколько видов оптики.

В серию вошли прожекторы мощностью от 50 до 200 Вт со светоотдачей от 136 до 150 лм/Вт. Мы добились стабильно высоких показателей эффективности светового потока за счет использования электронных компонентов и оптики высокого качества.

Корпуса прожекторов FL-Pro изготавливаются из литого алюминия и защищаются закаленным стеклом. FL-Pro можно эксплуатировать на открытом воздухе и в помещениях с повышенной влажностью. Степень защиты оболочки корпуса IP65, рабочий диапазон температур от – 40° С до + 45° С.

Источник: https://www.varton.ru/press/news/professionalnye-prozhektory-varton-fl-pro-zapushcheny-v-proizvodstvo/

ООО «СНЭ» получило грант на разработку системы накопления электрической энергии для регулирования и управления потоками мощности в энергосистемах

Разрабатываемое в рамках НИОКР оборудование будет способно регулировать сетевые параметры (напряжение и частоту), повышать устойчивость энергосистемы, увеличивать эффективность использования генерирующего оборудования и распределительных сетей, а также обеспечивать бесперебойность электроснабжения ответственных потребителей. Работа соответствует тематическому направлению дорожной карты «Энерджинет»: «Устройство первичного регулирования и управления потоками мощности в микроэнергосистемах с самостоятельной диспетчеризацией» (сквозные технологии «большие данные», «искусственный интеллект», «новые и портативные источники энергии»).

Работы будут завершены до конца 2020 года.

Источник: http://estorsys.ru/novosti-kompanii/

НАНОЛЕК стал партнером Ассоциации Онкологов России

Основная задача Ассоциации – объединение специалистов в области онкологии, которые ведут практическую деятельность, занимаются совершенствованием методов лечения, их внедрением, а также уделяют особое внимание профилактике онкологических заболеваний и своевременной диагностике. В союз также входят и эксперты-теоретики, занимающиеся научными разработками и образованием в рамках данной сферы.

Согласно статистике, смертность от онкологических заболеваний сегодня стоит на втором месте, но благодаря объединению усилий, сообща, мы можем внести значимый вклад в борьбу с онкологией, расширить доступ пациентов к эффективной терапии, улучшить качество жизни и ее продолжительность.

НАНОЛЕК будет принимать самое активное участие в работе Ассоциации, ведь онкологическое направление, наряду с вакцинальным, на сегодняшний день является одним из фокусных для компании. НАНОЛЕК активно развивает портфель препаратов для терапии онкологических заболеваний, как в партнерстве с крупнейшими международными компаниями, так и посредством собственных разработок.

Источник: https://www.nanolek.ru/news/companynews/nanolek-stal-partnerom-assotsiatsii-onkologov-rossii/

«РСТ-Инвент» выиграл IT-премию «Проект Года 2019»

Проект компании «РСТ-Инвент» «Управление производственными ресурсами с использованием технологии радиочастотной идентификации объектов RFID» стал лауреатом конкурса в области ИТ и цифровой трансформации «Проект Года 2019» в номинации «Лучший IT-проект в топливно-энергетическом комплексе».

Представленный проект получил высокую оценку жюри, в первую очередь, за сложность. Перед «РСТ-Инвент» стояла задача создать систему отслеживания перемещения более 300 тыс. объектов движимого и недвижимого имущества заказчика на всей территории РФ, включая объекты, расположенные в труднодоступных регионах с полным отсутствием инфраструктуры, мобильной и фиксированной связи.

С учетом потребностей заказчика RFID-метки PatchTag были модернизированы инженерами «РСТ-Инвент» таким образом, чтобы корпус невозможно было повредить при механическом воздействии. RFID -оборудование, на котором построена система управления производственными ресурсами, работает автономно — информация передается через образованную в партии зону Wi-Fi по спутнику на сервер заказчика.

«Мы очень рады, что в этом году наш проект, основанный на RFID-технологии, завоевал признание среди победителей, — комментирует генеральный директор «РСТ-Инвент» Александр Гребенник. — Это послужит для нас стимулом к развитию и реализации еще более интересных и масштабных проектов цифровизации бизнеса».

Источник: https://www.rst-invent.ru/rst-invent-pobeditel-it-premii-proekt-goda-2019/

НЦК на Форуме «Инновационные технологии в строительстве»

Форум, организованный Департаментом предпринимательства и инновационного развития города Москвы в лице ГБУ «Агентство инноваций Москвы», состоялся 31 января.

В мероприятии приняли участие представители крупнейших строительных компаний г. Москвы, профильных структур Правительства Москвы и производители современных строительных материалов.

В рамках форума, НЦК представлял систему внешнего армирования углеродным волокном CarbonWrap® и композитные защитные футляры для газопроводов. Обе технологии вызвали значительный интерес у посетителей, намечено несколько перспективных проектов для применения материалов НЦК на объектах инфраструктуры г. Москвы.

Система внешнего армирования (СВА) CarbonWrap® предназначена для ремонта и усиления строительных конструкций с целью устранения последствий разрушения бетона и коррозии арматуры в результате длительного воздействия природных факторов и агрессивных сред в процессе эксплуатации. Опыт применения СВА при усилении конструкций показывает, что данная технология позволяет проводить работы в сжатые сроки, при этом стоимость работ в среднем на 15-20% меньше стоимости работ традиционных методов ремонта/усиления.

Напомним, что в 2019 году НЦК стал победителем премии в области импортозамещения «Приоритет» в самой интригующей номинации "Приоритет-Инновация" с системой внешнего армирования CarbonWrap®.

Источник: https://www.nccrussia.com/ru/news/432-ntsk-prinyal-uchastie-v-forume-innovatsionnye-tekhnologii-v-stroitelstve.html

НОВОСТИ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИИ И В МИРЕ

OCSiAl запустил новую установку синтеза графеновых нанотрубок в Новосибирске

Запущенная в 2019 году в тестовом режиме установка Graphetron 50 компании OCSiAl вышла на плановую мощность — 50 тонн графеновых нанотрубок в год.

OCSiAl владеет единственной в мире масштабируемой технологией промышленного синтеза графеновых нанотрубок и является мировым лидером по объему производственных мощностей. Автор уникальной технологии — российский ученый-физик, академик РАН Михаил Предтеченский.

Сегодня первая установка Graphetron 1.0 производит 25 тонн в год, а Graphetron 50 — 50 тонн. Общая совокупная мощность двух установок OCSiAl на данный момент составляет 75 тонн графеновых нанотрубок в год, которые продаются на мировом рынке под брендом TUBALL.

Основными рынками сбыта для нанотрубок TUBALL, а также концентратов на их основе являются Азия и Европа. Совместно с российскими партнерами OCSiAl разрабатывает новые технологии применения графеновых нанотрубок, которые затем реализуются во всем мире. Например, такие уникальные технологии как антистатические композитные полы, стеклопластиковые трубы и упрочненный асфальт были разработаны и впервые применены именно в России.

Запуск Graphetron 50 закрепил лидирующие позиции OCSiAl на глобальном рынке: теперь компании принадлежит более 90% всех мировых мощностей по производству графеновых нанотрубок.

Источник: https://ria.ru/20200211/1564535545.html

Оборудование на базе отечественного процессора Baikal-T подготовлено к опытной эксплуатации на объектах ПАО «Газпром»

Новый модульный компьютер МК150–02 на базе российского процессора Baikal-T компании «Байкал Электроникс» успешно прошел испытания на специализированном стенде ООО Фирма «Калининградгазприборавтоматика», являющегося дочерним предприятием ПАО «Газпром автоматизация». Работа была выполнена в рамках реализации мероприятий по развитию отечественных систем автоматизации. По результатам опытной эксплуатации оборудования на объектах ПАО «Газпром» обновленный комплекс будет запущен в серийное производство.

Для поддержки нового компьютера МК150–02 был проведен комплекс работ по адаптации общего и специального программного обеспечения «Неман-Р». Испытания на специализированном стенде подтвердили возможность и перспективность применения модульного компьютера в составе наиболее требовательных к вычислительной мощности систем производства ООО Фирма «Калининградгазприборавтоматика» — системы автоматического управления газоперекачивающим агрегатом и системы автоматического управления электромагнитным подвесом.

Чипы Baikal-T выполнены на архитектуре MIPS, они содержат два вычислительных ядра и соответствуют современным требованиям к производительности и энергопотреблению промышленной электроники. Технологический процесс — 28 нанометров.

Источник: https://fiop.site/press-tsentr/release/fiop/20200211-fiop-oborudovanie-na-baze-otechestvennogo-protsessora-baikal-t-podgotovleno-k-opytnoy-ekspluatatsii/

Продукция ГК TSMGROUP

Жидкий наноутеплитель TSMCERAMIC

www.tsm-g.com

Профессиональная теплоизоляция
и комплексная барьерная защита
строительных конструкций
из бетона, металла, кирпича,
дерева, пластика.

TSMCERAMIC | Сохраняя энергию для жизни

ООО «АВТОСТАНКОПРОМ», являясь резидентом ИФ «Сколково» и членом «Межотраслевого Объединения Наноиндустрии», специализируется на производстве и поставке многофункциональных тонкослойных (наноразмерных) плёнкообразующих композиций «ЭПИЛАМ»©.

Жидкие полимерные композиций «ЭПИЛАМ»©, создают при высыхании тонкостойные (наноразмерные) многофункциональные пленки длительного действия со свойствами антиобледенителей, антиадгезивов, антикоррозивов.

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ ЭПИЛАМ-05 ФЛУОРА – С (ТУ 20.49.51-003-13868195-2014)

Предназначен для создания на поверхности многофункционального антиадгезийно-гидрофобного тонкослойного покрытия снижающего налипания льда, мокрого снега, инея.Подходит для нанесения на нефтехранилища, трубы, добывающие платформы, морские суда, крановое оборудование, крыши зданий.

Способы нанесения – Пульверизация, смачивание.
Срок действия покрытия 1 сезон (в среднем).

АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬ Эпилам СНЕГОТЕК -1 (ТУ 20.59.43-005-13868195-2016)

Применяется для борьбы со снегом, оледенением и льдом, с последующим формированием на поверхности антиадгезийно-гидрофобного покрытия. Стоит отметить экологическую чистоту, отсутствие негативного влияния на окружающую среду и отсутствие коррозийного эффекта, что позволяет дольше сохранять первоначальные качества металлических деталей.
Подходит для нанесения на высокоскоростные поезда, подвагонное оборудование, ходовая часть вагона, хранилища гсм, контактная сеть РЖД.

Способы нанесения – Пульверизация, смачивание.

АВТОСТАНКОПРОМ
AVTOSTANKOPROM

ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»
190020, Россия, г. Санкт-Петербург,
Бумажная ул, дом 17, литер А.
Тел/Факс: 8 (812) 495-98-56
e-mail: info@epilam.ru
www.epilam.ru
www.avtostankoprom.ru

Компания «Геосплит» успешно провела первые исследования газовых скважин в Китае

Пилотный проект по исследованию газовых скважин с использованием газовых маркеров Geosplit стартовал на скважинах Линьфэньского газового месторождения в сентябре 2019 года, когда в первые скважины был размещен материал-носитель маркеров-репортеров Geosplit® в ходе стимуляционных работ. В декабре были проведены первые отборы проб с газовых скважин, а в начале января получен положительный отклик заказчика по результатам исследований.

Благодаря технологии Geosplit® заказчик имеет доступ к постоянному потоку данных о продуктивности интервалов скважин без необходимости останавливать или изменять режим работы скважины. Совмещение результатов исследований, полученных лабораторией «Геосплит», с геологической информацией дает заказчикам принципиально новый подход, позволяющий спланировать увеличение производительности месторождения, локализовать остаточные запасы и реализовать проекты по цифровизации добычи.

После проведения первых работ на газовых скважинах была доказана высокая сходимость данных маркерной диагностики с исследованиями газонасыщенности пласта, полученными во время бурения. Следующий шаг — динамический мониторинг работы интервалов, оценка эффективности гидроразрыва пласта и системы закачивания скважин.

Помимо работ, запланированных в Китае на ряде крупнейших нефтяных и газовых месторождений, в планах «Геосплит» на ближайший год выполнение проектов на морских газовых месторождениях в странах Ближнего Востока, что потребует адаптации оборудования для отбора газовых проб в соответствии с морскими стандартами безопасности.

Источник: https://tass.ru/ekonomika/7833683

Завершен первый этап совместных испытаний АО «Оптиковолоконные Системы» с АО «Связьтранснефть»

Завершился первый этап совместных испытаний оптического волокна производства компании АО «Оптиковолоконные Системы» на свариваемость с волокнами, применяемыми в сетях связи АО «Связьтранснефть».

В рамках согласованной программы испытаний образцы оптических волокон, используемых в сетях связи АО «Связьтранснефть», свариваются с оптическим волокном компании АО «Оптиковолоконные Системы». Далее сварные соединения оптических волокон укладываются в кассету оптической муфты и проверяются на воздействие смены температур в климатической камере.

Тестирования проводятся в полном диапазоне рабочих температур оптического волокна от -60С до +85С. Первые этапы измерений показали положительные результаты: приросты затуханий на сварных соединениях, уложенных в муфту, показывают значения не превышающие норм, утвержденным приказом Госкомсвязи России от 17.12.97 №97.

Источник: http://www.rusfiber.ru/press-tsenter/news/news-92-svyaztransneft.html

ЭЛВИС-НеоТек совместно с компанией КРОК внедрили интеллектуальную систему безопасности Южно-Сахалинска в рамках проекта «Безопасный город»

Для создания единой безопасной городской среды в муниципальных образованиях г. Южно-Сахалинск и г. Корсаков Сахалинской области компания ЭЛВИС-НеоТек, совместно с компанией КРОК, провела внедрение Системы видеонаблюдения с компьютерным зрением Orwell 2k в рамках создания аппаратно-программного комплекса «Безопасный город».

Задача проекта — обеспечить интеллектуальное видеонаблюдение на городских объектах культурного, религиозного и общественного назначения. Среди них: площадь перед зданием Дома Правительства Сахалинской области, генеральное консульство Японии, территории Музея Победы и Музея России, Кафедральный собор и другие. Работа комплекса направлена на охрану общественного порядка и обеспечение общественной безопасности. Установленная система позволяет своевременно распознавать тревожные сценарии происходящих событий и оперативно информировать о них соответствующие службы, предотвращая негативные последствия.

С помощью системы решаются следующие практические задачи:

–автоматический анализ событий, фиксируемых камерами видеонаблюдения на предмет правонарушений и потенциально опасных ситуаций;

–профилактика правонарушений и снижение ущерба муниципальной и государственной собственности за счет оперативного оповещения служб безопасности;

–повышение скорости реагирования и качества работы операторов;

–снижение трудоемкости, а также значительное сокращение времени получения информации.

В ходе проекта устанавливались видеокамеры высокого разрешения, большая часть которых — IP-камеры линейки VisorJet Smart разработки ЭЛВИС-НеоТек. Эти 5-и мегапиксельные камеры обладают рядом преимуществ, таких как широкий диапазон рабочих температур (-60 °С...+65 °С), антивандальная конструкция корпуса, высокая чувствительность матрицы для передачи качественного изображения в условиях низкой освещенности и еще множество передовых функций. Помимо устройств наблюдения, объектом поставки стали сразу несколько пакетных алгоритмов видеоаналитики из списка разработок компании ЭЛВИС-НеоТек. Возможности алгоритмов Orwell 2k позволяют детектировать большое количество потенциально опасных ситуаций в сложной помеховой обстановке, одновременно минимизируя ложные срабатывания.

В настоящее время система круглосуточно анализирует обстановку в фокусе камер, распознает цели и ситуации по видеоизображению и автоматически уведомляет оператора о следующих событиях:

–оставленные предметы;

–проникновение в зоны, обозначенные как запрещенные;

–скопление людей;

–возгорание в контролируемой зоне;

–распознавание ГРЗ.

Источник: https://www.elveesneotek.ru/company/news/50/

Высокопроизводительные термостойкие насосные системы «Новомет» применили для добычи геотермальной воды в Турции

В 2018-2019 г. специалисты «Новомет» для решения задачи рентабельной эксплуатации геотермального месторождения применили весь накопленный опыт в производстве нефтепогружного оборудования для осложненных условий. Пилотной площадкой для освоения геотермального проекта компании стала Турция. Проведен ряд монтажей установок в специальном коррозионностойком и термостойком исполнении с приводом от вентильных электродвигателей, которые характеризуются пониженным тепловыделением.

После получения положительных результатов первых испытаний было решено использовать полученный опыт для разработки новой линейки высокопроизводительных насосов. Кроме того, при осуществлении геотермальных проектов важен объем поднимаемой воды: требовалась разработка еще более высокопроизводительных насосов и высокомощных электродвигателей. Новые установки получили название Geyser.

Всего в скважинах на сегодня находится 21 установка Geyser компании «Новомет». Максимальная наработка превысила 380 суток. Температура добываемой жидкости - в пределах 155-195°С.

Применение УЭЦН Geyser производства АО «Новомет-Пермь» также снизило количество электроэнергии, необходимое для перекачки кубического метра воды. Система компании «Новомет» потребляет всего 0,9 кВт*ч для подъема того же объема воды, что на 28% меньше ближайшего конкурента.

Источник: https://www.novometgroup.com/rus/press-center/news/?start=4

«Ниармедик Плюс» и «Ташир Медика» объявили о партнерстве в сфере здравоохранения

В рамках данного партнерства будет реализовываться ряд инновационных и стратегических проектов, призванных заметно усовершенствовать качество и доступность медицинских услуг в России.

Компании намерены тесно сотрудничать по ряду направлений, в первую очередь это внедрение инновационных инфраструктурных и технологических решений для оптимизации и развития клинико-диагностических лабораторных служб в регионах и крупных городах России, в частности с применением механизмов государственно-частного партнерства. Кроме этого, предполагается создание специализированных центров протонной и ионной терапии для лечения онкологических заболеваний, а также разработка и масштабирование продуктов и услуг на рынке генетики, генной инженерии и криминалистики.

В периметре интересов сторон — реализация комплексных задач по выполнению проектов медицинского назначения «под ключ»: от проектирования, строительства и оснащения до дальнейшего управления объектами. С учетом большого опыта и потенциала группы компаний «Ташир» в строительной сфере рассматривается реализация комплексных задач по выполнению строительных проектов медицинского назначения «под ключ».

Стороны также договорились о взаимодействии в сфере инвестирования в инновационные фармацевтические проекты.

Источник: https://www.nearmedic.ru/news/tashir-medika-i-nearmedic-plyus-obyavlyayut-o-partnerstve-v-sfere-zdravookhraneniya/

Завод «ПСК Фарма» будет выпускать субстанции для биотехнологических препаратов

Биологический синтез — наиболее сложный процесс в фармацевтике, и «ПСК Фарма» одна из немногих компаний в России, которая успешно развивает данное направление.

Для производства биосубстанций у компании есть все возможности: необходимые мощности и современная, оснащенная по последнему слову техники лаборатория. Первую валидационную серию резидент ОЭЗ «Дубна» планирует выпустить в декабре 2020 года.

«Сегодня именно на биотехнологические препараты возлагаются надежды как на основные средства борьбы с такими опасными неинфекционными заболеваниями, как рак, рассеянный склероз, болезнь Альцгеймера и другими. В проект уже инвестировано свыше 1,5 млрд рублей, создано более 130 высокопроизводительных рабочих мест, построена и запущена первая очередь завода. В данный момент компания приступила к реализации второй очереди» - прокомментировал развитие предприятия заместитель председателя правительства Московской области Вадим Хромов

Сегодня в сотрудничестве с ведущими организациями Европы «ПСК Фарма» разрабатывает клеточный банк для производства биотехнологических высокоэффективных продуктов, что является основой в производстве клеток для биопрепаратов. Также в планах приобретение современного технологического оборудования, с помощью которого здесь смогут производить не только конечный продукт, но и сырье для него — биотехнологическую субстанцию.

В настоящее время параллельно ведется регистрация таких биотехнологических препаратов, как Адалимумаб, Пэгфилграстим, Этанерцепт, Дарбэпоэтин альфа — все они успешно прошли трансфер технологий, произведены и валидированы на площадке «ПСК Фарма» в Дубне и предназначены для применения в таких терапевтических направлениях, как ревматология, онкогематология, лечение бесплодия.

Источник: http://oezdubna.ru/about/news/zavod-psk-farma-budet-vypuskat-substantsii-dlya-biotekhnologicheskikh-preparatov/

Портфельная компания РОСНАНО «Лиотех» укрепляет позиции на рынке источников бесперебойного питания

Новосибирский производитель литий-ионных аккумуляторов завершил сразу несколько проектов по поставке систем бесперебойного питания. В ряде случаев была произведена замена устаревающих свинцово-кислотных аккумуляторов на более современные литий-ионные. Суммарная емкость аккумуляторов, которые компания поставила для этого сегмента, превышает 1 МВт*ч.

В числе недавно завершенных проектов — системы бесперебойного питания в бизнес-центре «Принципал Плаза» (суммарная емкостью 240 кВт*ч) и в компании «Полиметалл» (емкостью 120 кВт*ч).

Ранее «Лиотех» установил источник бесперебойного питания на Белорусском вокзале в Москве. Сейчас рассматривается возможность расширения этого опыта на другие вокзалы и станции России.

Партнером «Лиотех» в ряде перечисленных проектов выступает компания Delta Electronics — один из мировых лидеров рынка источников бесперебойного питания для домашнего, офисного и промышленного использования

Источник: https://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20200220-liotech-portfelnaya-kompaniya-rosnano-liotekh-ukreplyaet-pozicii-na-rynke-istochnikov-besperebojnogo-pitaniya

«Швабе» изобрел энергоэффективный драйвер подсветки прицельных сеток

Новосибирский завод Холдинга «Швабе» запатентовал устройство для управления яркостью подсветки прицельной сетки. Специальный драйвер обеспечивает минимальный расход энергии во всех режимах работы.

Изобретение Новосибирского приборостроительного завода (НПЗ) Холдинга «Швабе» представляет собой миниатюрный сверхэкономичный ШИМ-контроллер – прибор для преобразования напряжения в стабилизированное питание лазерных и светодиодов для любой области спектра.

Ключевое назначение драйвера – управление яркостью подсветки прицельных сеток и шкал оптических приборов. Но его также можно использовать в качестве штатного источника питания для электронных устройств, требующих стабилизированное и экономичное питание в диапазоне 2,5–3,3 В. Особое значение превосходные качества драйвера имеют при использовании элементов питания типа АА и ААА в носимых приборах для обеспечения максимальной длительности их работы.

Преимуществом изобретения является высокий КПД во всех яркостных режимах. Это стало возможным благодаря использованию ШИМ-преобразователя, а также исключения из цепи питания излучающего прибора традиционного для схем коррекции яркости балластного сопротивления, несущего функцию ограничителя тока питания.

Еще одно качество изделия – отсутствие необходимости в частых подстройках уровня подсветки при значительных вариациях входного напряжения.

«Практическое исследование показало возможность применения драйвера для широкого перечня оптических приборов, включая коллиматорные, голографические, электронно-оптические прицелы, наблюдательные приборы с прицельно-измерительными шкалами, а также для измерительных приборов, использующих подсветку шкал различного назначения, таких как микроскопы и автоколлиматоры», – отметил генеральный директор НПЗ Василий Рассохин.

Источник: https://shvabe.com/press/news/shvabe-izobrel-energoeffektivnyy-drayver-podsvetki-pritselnykh-setok/

Компания «РМ Нанотех» вышла на международную электронную торговую площадку Europages.com

Для предприятия это дополнительный инструмент для качественного и эффективного продвижения своей продукции на мировом рынке. Адрес страницы компании https://www.europages.com.ru/JSC-RM-NANOTECH-MEMBRANIUM/00000005376403-001.html

Europages.com – один из крупнейших мировых маркетплейсов. На площадке, которую ежедневно посещают более 4 млн. уникальных пользователей, представлены свыше 3 млн. предприятий в секторе B2B из более чем 100 стран мира. При этом у площадки есть 26 различных версий сайта, доступных на 15 различных языках.

«Мы рассматриваем электронную коммерцию как одну из основных точек роста потенциала нашей компании, поэтому непрерывно совершенствуем экспортную стратегию развития, максимально расширяя географию и каналы продаж нашей продукции, в том числе, и за счет присутствия на крупнейших мировых маркетплейсах», - отметил Эдуард Лисенков, генеральный директор АО «РМ Нанотех».

Источник: https://www.membranium.com/ru/news/company/rm-nanoteh-na-europages-com/

НОВОСТИ НАНОНАУКИ В РОССИИ И В МИРЕ

Российские ученые разработали биосовместимое нановолокно для длительного высвобождения лекарственных препаратов

Ученые из Федерального научно-клинического центра физико-химической медицины (ФНКЦ ФХМ), МФТИ и МГУ имени М. В. Ломоносова доказали возможность совмещения двух несмешивающихся компонент (полимера и белка) в одном волокне матрикса, полученного методом электроспиннинга, и показали, что белок может пролонгировано высвобождаться из матрикса.

Смесевые матриксы, содержащие белок, перспективны в биомедицине в качестве ожоговых и раневых покрытий, тканеинженерных конструкций, матриц для доставки и высвобождения лекарственных средств.

Авторы работы исследовали смесевые матриксы из ПЛА и белка бычьего сывороточного альбумина (БСА), полученные методом электроспиннинга. БСА — водорастворимый глобулярный белок, ПЛА в воде нерастворим. Авторы обнаружили, что в водной среде белковая компонента выходит из состава матрикса (растворяется) постепенно: в течение недели высвобождается около половины всего содержащегося белка. Этот эффект можно использовать для пролонгированного высвобождения белковых лекарственных средств.

Для возможности предсказания свойств смесевых матриксов ученые исследовали распределение белковой компоненты в их составе. Электроспиннинг позволил преодолеть фазовое разделение: ученые показали, что обе компоненты присутствуют в каждом волокне, тремя независимыми методами: флуоресцентной микроскопии, энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии(EDX) и спектроскопии комбинационного рассеяния отдельных волокон.

Источник: https://mipt.ru/news/uchenye_sovmestili_nesovmestimye_komponenty_v_odnom_nanovolokne

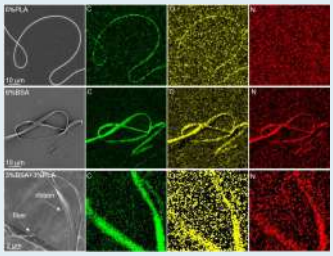


Рисунок. EDX анализ волокон из ПЛА (верхняя строчка), БСА (средняя строчка) и смеси ПЛА-БСА в равных пропорциях (нижняя строчка). Цветные снимки показывают карты волокон по углероду (зеленый), кислороду (желтый) и азоту (красный). Наличие азота говорит о присутствии белка. Источник: https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/RA/C9RA10910B

Ученые МГУ разработали способ повышения КПД перовскитных солнечных батарей большого размера

Коллектив авторов провел детальное исследование протекающих термо- и фотохимических реакций под действием мощного лазерного излучения методом спектроскопии комбинационного рассеяния и определили основные продукты распада перовскита: молекулярный йод, полииодиды, иодид и оксид свинца. Учёные также обнаружили, что летучие продукты распада конденсируются на поверхности плёнок перовскита рядом с местом облучения лазерным пучком и приводят к ухудшению морфологии и изменению химического состава светопоглощающего материала. В результате размер «мёртвых зон» в процессе лазерной резки гибридных перовскитов увеличивается.

Сотрудники лаборатории предложили способ минимизации нежелательных процессов деградации плёнок перовскита с помощью применения направленного потока инертного газа в области резки. Данное решение позволило не только значительно снизить концентрацию газообразных продуктов распада перовскита вблизи поверхности пленки, но и избавиться от продукта окисления свинца (оксида свинца (II)), который является тугоплавким и накапливается в области облучения перовскита.

Источник: https://scientificrussia.ru/news/uchenye-mgu-razrabotali-sposob-povysheniya-kpd-perovskitnyh-solnechnyh-batarej-bolshogo-razmera

Коллектив ученых НИТУ «МИСиС» продлили срок службы экранов гаджетов

Научный коллектив лаборатории перспективной солнечной энергетики НИТУ «МИСиС» под руководством к.т.н. Дмитрия Муратова разработал перовскитный светодиод в котором впервые был применен двумерный трисульфид циркония. Впервые двумерный материал применен как альтернатива традиционным органическим слоям светодиодного устройства. В частности, слой сформирован промышленным методом слот-матричной печати, что позволит быстро адаптировать технологию для серийного производства.

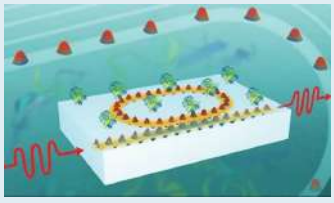
Ученые работают над адаптацией технологии нанесения перовскита по аналогии с индустриальными методами полупроводниковой промышленности. Это позволит устранить недостатки выгорающих синих органических светодиодов в современных дисплеях путем замены на стабильные перовскитные диоды.

В перспективе это позволит запустить серийное производство светоизлучающих диодов нового типа, а также решить проблему деградации светодиодных дисплеев в смартфонах и телевизорах.

Источник: https://misis.ru/university/news/science/2020-02/6524/

В МФТИ создали сверхчувствительные биосенсоры

«Традиционный биосенсор состоит из кольцевого резонатора и волновода, расположенного в одной плоскости с резонатором, — приводятся в пресс-релизе института слова первого автора статьи Кирилла Воронина, сотрудника лаборатории нанооптики и плазмоники МФТИ. — Мы решили попробовать разнести эти два элемента, поместить их в разные плоскости, расположить колечко над волноводом».



© Kirill Voronin et al., 2020

Принципиальная схема нового биосенсора. На поверхности находится только чувствительное кольцо, а вся его оптическая часть — источник и детектор излучения — располагается внутри диэлектрика

Двухъярусную конструкцию биосенсора сложнее изготавливать в единичных экспериментальных экземплярах, но зато проще и дешевле при массовом производстве на заводах микроэлектроники, где все технологические процессы ориентированы на послойное размещение активных элементов. Но главное, предложенная объемная конструкция биосенсора позволяет добиться от него во много раз большей чувствительности.

Работа биосенсоров основана на том, что за счет поглощения органических молекул поверхностью датчика происходит небольшое изменение показателя преломления последней. Это изменение фиксируется с помощью резонатора, так как даже самые слабые колебания показателя преломления вызывают значительное смещение резонансных пиков. Поэтому биосенсор способен откликаться чуть ли не на каждую органическую молекулу, попадающую на поверхность датчика.

«У нас полосковый волновод расположен под резонатором, в толще диэлектрика, — объясняет один из соавторов работы Алексей Арсенин, ведущий научный сотрудник лаборатории нанооптики и плазмоники МФТИ. — Резонатор же находится на границе раздела, между диэлектрической подложкой и внешней средой. Это позволяет значительно поднять его чувствительность путем подбора показателей преломления двух сред».

В предложенной учеными новой компоновке биосенсора вся его оптическая часть — источник и детектор излучения — располагается внутри диэлектрика. Снаружи же остается только чувствительная зона конструкции — золотое колечко диаметром несколько десятков микрометров и толщиной несколько десятков нанометров.

Источник: https://ria.ru/20200128/1563966509.html

Разработка Ростеха позволит проводить «тест-драйв» нанотехнологий для космоса на Земле

Комплекс, разработанный НИИ программных средств холдинга «Росэлектроника», производит численное моделирование воздействия на наноструктуры внешних факторов и прогнозирует изменение характеристик материалов в зависимости от тепловых и механических нагрузок. Такой анализ поможет определять необходимые свойства наноматериалов для различных видов космической техники.

Комплекс может использоваться при проектировании систем теплозащиты космических аппаратов, оценке теплофизических характеристик новых наноматериалов и нанокомпозитов.

Программный комплекс выполняет инженерно-физические расчеты без ограничения по количеству задач, моделей, сложности. В системе реализован новый подход к пространственной 3D-визуализации атомных структур, который включает современные средства анализа микроскопических свойств материалов с учетом возможных структурных дефектов. Для каждой задачи и модели создан современный графический интерфейс с интерактивным научным справочником.

«Применение нанотехнологий при создании ракетно-космической техники является одним из перспективных направлений мировой космической индустрии, — сообщил исполнительный директор Ростеха Олег Евтушенко. — Использование наноматериалов позволяет улучшить технические характеристики летательных аппаратов, в том числе увеличивает срок их эксплуатации и снижает энергозатраты. Наша разработка позволяет не только моделировать применение нанотехнологий, но и может использоваться для создания новых гибридных наноструктур и устройств на их основе».

Источник: https://rostec.ru/news/razrabotka-rostekha-pozvolit-provodit-test-drayv-nanotekhnologiy-dlya-kosmosa-na-zemle/

В Центре нанотехнологий и наноматериалов РМ разработали инновационную эмаль от обледенения

Новинка позволила инженерной службе железнодорожного вокзала в Самаре избежать штрафов из-за наледи на металлических желобах над пассажирскими платформами — рассказали в наноцентре РМ. Конструкции были обработаны специальным антиобледенительным покрытием «Форс» от саранской технологической компании ЖНФ.

«Инновационное покрытие уже прошло испытание не только на самарском железнодорожном вокзале, но и на муниципальных объектах столицы России и топливохранилищах ПАО «Транснефть», — рассказал генеральный директор Центра нанотехнологий и наноматериалов РМ Максим Чепезубов. — Разработка позволяет снижать снежную нагрузку в среднем в 2,4 раза, а также препятствует образованию наледи на 70 процентов. Эффективность антиобледенительного покрытия основана на двух компонентах: один позволяет покрытию крепко и долго держаться на обрабатываемой поверхности, а второй не дает влаге и снегу задерживаться и образовывать ледяные наросты».

Продукт из Мордовии имеет оптимальную стоимость и повышенную устойчивость к истиранию, что продлевает срок его эффективного использования на несколько зимних сезонов. Благодаря этому новинкой заинтересовалось руководство Федеральной пассажирской компании РЖД. В конце прошлого года инновационная антиобледенительная эмаль успешно прошла сертификацию во Всероссийском научно-исследовательском институте железнодорожной гигиены .

Источник: https://rg.ru/2020/02/04/reg-pfo/v-mordovii-razrabotali-innovacionnuiu-emal-ot-obledeneniia.html

Сибирские ученые создали препарат для лечения туберкулеза

Исследователи из Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины предложили усовершенствовать уже существующий противотуберкулезный препарат (изониазид), добавив к нему биосовместимый полисахарид — окисленный декстран. Такое лекарство способно проникнуть внутрь клетки и уничтожить микобактерию туберкулеза. Доклинические исследования уже подтвердили его нетоксичность и высокую эффективность.

«Когда микобактерия попадает в организм, ее захватывают макрофаги — клетки, отвечающие за уничтожение чужеродных и токсичных для организма частиц. За миллионы лет бактерия выработала эффективные методы защиты, — поясняет ведущий научный сотрудник лаборатории биосовместимых наночастиц, наноматериалов и средств адресной доставки ФИЦ ФТМ кандидат медицинских наук Александр Троицкий. — Она производит специфические компоненты, которые не дают макрофагу уничтожить ее. Таким образом, она остается живой внутри макрофага и сохраняет способность размножаться. Через несколько месяцев срок жизни макрофага заканчивается, он распадается, и микобактерия высвобождается. После этого ее могут захватывать другие макрофаги. Так и возникает вялотекущая внутриклеточная инфекция».

У академика Вячеслава Шкурупия появилась идея добавить окисленный декстран к существующему противотуберкулезному препарату — изониазиду, — чтобы он селективно попадал в макрофаг и убивал палочку Коха. Декстран — полисахарид с относительно небольшой молекулярной массой. Он абсолютно безвреден при введении в кровь, имеет очень высокую биосовместимость и не вызывает анафилактической реакции, поэтому широко используется в медицине.

У макрофагов есть рецепторы, способные распознавать полисахариды, поэтому, когда окисленный декстран попадает в кровоток, то сразу фиксируется на этих рецепторах, а затем за счет фагоцитоза (захвата и переваривания) попадает внутрь клетки. Если использовать окисленный декстран как платформу для иммобилизации противотуберкулезного средства, то оно сможет пройти через клеточную мембрану, попасть в цитоплазму клетки и в результате подавит внутриклеточную популяцию микобактерии туберкулеза. Такой препарат с рабочим названием «Декстразид ЛФ» был создан в ФИЦ ФТМ.

В прошлом году Декстразид ЛФ успешно прошел доклинические испытания в рамках программы «Фарма 2020».

Исследователи предполагают, что «Декстразид ЛФ» позволит успешно лечить людей, которые больны ВИЧ, вирусными гепатитами или сахарным диабетом одновременно с туберкулезом. Способность декстрана активировать клеточное звено иммунитета, стимулировать выработку интерферона и защищать клетки печени от вредного воздействия может быть эффективным при этих тяжелых сочетаниях болезней. Во время клинических исследований свойства созданного препарата будут проверены на таких специфических группах больных.

По мнению ученых, окисленный декстран как технологическая платформа может также применяться для иммобилизации других лекарственных средств. К примеру, в комплексе с противогрибковым препаратом «Амфотерицин В», которым лечат тяжелые системные кандидозы. Автор: Мария Фёдорова

Источник: http://www.nanonewsnet.ru/news/2020/sibirskie-uchenye-sozdali-preparat-dlya-lecheniya-tuberkuleza

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АО «РЭЦ» разработал автоматическую систему подбора экспортерам электронных торговых площадок

После определения релевантного маркетплейса МСП-экспортеры могут получить компенсацию затрат до 1 миллиона рублей на развитие экспортной торговли в интернете.

В этих целях АО «РЭЦ» совместно с региональными Центрами поддержки экспорта (ЦПЭ) разработало партнерскую программу, которая позволяет частично компенсировать затраты, связанные с организацией электронной экспортной торговли.

Чтобы начать торговать на таких известных площадках как Amazon, Alibaba, Etsy, eBay, необходимо подать заявление в региональный Центр поддержки экспорта. После придется пройти процедуру скоринга, которая заключается в экспертной оценке бизнеса, и получить заключение от оператора торговой площадки и заключить трехстороннее соглашение между компанией, РЭЦ и ЦПЭ.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/all-news/avtomaticheskaya-sistema-podbora-marketpleysa-sokratit-zatraty-eksporterov-na-elektronnuyu-torgovlyu/

«Сколково» и ВТБ будут совместно внедрять инновации в ИТ

ВТБ станет частью инновационной экосистемы «Сколково» и будет сотрудничать с участниками Фонда в области информационных технологий. Соответствующий меморандум подписан накануне на юбилейном XX Международном форуме «Электронные финансовые услуги и технологии», организованном при поддержке Ассоциации российских банков.

Основная цель сотрудничества – ускорение интеграции инновационных разработок российских компаний и банковских продуктов ВТБ. Стороны планируют экспертное взаимодействие на базе экосистемы «Сколково». Это позволит получить быструю экономическую отдачу в таких приоритетных для банка технологических направлениях, как большие данные и алгоритмы их обработки, технологии цифровой безопасности, новые системы повышения эффективности производственных и бизнес систем.

ВТБ одним из первых среди банков начал внедрять инновационные разработки резидентов «Сколково», напомнил Константин Паршин, вице-президент, исполнительный директор кластера информационных технологий Фонда: «На сегодняшний день контракты с ВТБ заключили уже более двадцати сколковских стартапов. В рамках очередного этапа сотрудничества мы планируем запуск совместных программ и мероприятий, направленных на поиск и внедрение новых инновационных решений для цифровой трансформации банка».

По словам Сергея Безбогова, старшего вице-президента, руководителя департамента организации и управления ИТ банка ВТБ, инновационное сотрудничество со «Сколково» важно для ВТБ, так как сейчас банк находится в процессе реализации одной их главных стратегических задач - цифровой трансформации бизнеса. «Уверен, что новый уровень взаимодействия с Фондом «Сколково» будет способствовать расширению деловых контактов между банком ВТБ, который является одним из системообразующих российских финансовых институтов, и передовыми инновационными российскими компаниями», - заявил г-н Безбогов.

Источник: https://sk.ru/news/b/news/archive/2020/02/20/skolkovo-i-vtb-budut-sovmestno-vnedryat-innovacii-v-it.aspx

Корпорация МСП обновила условия выдачи гарантий для заемщиков Фонда развития промышленности

Фонд развития промышленности и Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства (Корпорация МСП) подписали дополнительное соглашение о сотрудничестве. Корпорация МСП адаптировала несколько своих продуктов под специфику программ ФРП. Заемщики Фонда смогут сэкономить при использовании независимых гарантий Корпорации МСП в качестве обеспечения займа.

В рамках соглашения Корпорация МСП специально для заемщиков ФРП доработала каталог независимых гарантий для предприятий малого и среднего бизнеса, куда вошли два продукта Корпорации, адаптированные под особенности программ ФРП.

Заемщики Фонда могут получить гарантии Корпорации сроком до 88 месяцев под 0,75% годовых.

ФРП выдает займы под промышленные проекты сроком до 7 лет, таким образом, максимальный срок гарантии МСП полностью покрывает действие договора займа.

Кроме того, флагманская программа Фонда «Проекты развития» предусматривает снижение процентной ставки с 5% до 3% годовых в первые три года пользования займом при предоставлении банковской гарантии или гарантии МСП.

Источник: https://corpmsp.ru/pres_slujba/news/korporatsiya_msp_obnovila_usloviya_vydachi_garantiy_dlya_zaemshchikov_fonda_razvitiya_promyshlennost/

Фонд «Новая индустрия» развивает российские технологии нефтедобычи

Венчурный фонд «Новая индустрия» (New Industry Ventures — совместный венчурный фонд «Газпром нефти», Газпромбанка, Российской венчурной компании (РВК) и VEB Ventures) запустил первый инвестиционный проект, нацеленный на развитие технологий в области многоствольного заканчивания скважин.

«Новая индустрия» инвестировала средства в компанию «АДЛ Заканчивание», специализирующуюся на разработке и производстве технологических решений в области многоствольного и многозабойного заканчивания скважин (МЗС). Инновационный стартап получил все необходимые согласования, включая одобрение независимого экспертного технического совета и инвестиционного комитета Фонда. Объем инвестиций составил 100 млн рублей.

Поддержанный Фондом проект направлен на развитие технологии МЗС, позволяющей строить боковые стволы в действующих скважинах, сохраняя дебит основного ствола. Решение прошло НИОКР, стендовые испытания, имеет прототип системы и готово к серийному производству.

Поддержка фонда «Новая индустрия» позволит разработчику продолжить совершенствование технологии МЗС, включая интеллектуальное заканчивание и заканчивание с многостадийным гидроразрывом пласта, для решения более технически сложных задач, а также расширить производственные мощности.

Источник: https://www.rvc.ru/press-service/news/investment/153179/

Новый акселератор технологических стартапов Build UP

«Сколково», Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ), и лидеры девелоперского рынка России: Галс-Девелопмент, ДОНСТРОЙ и ФОДД объявляют о запуске совместного акселератора технологических стартапов Build UP. Заявки принимаются до 15 апреля.

Цель акселератора – поиск, отбор, развитие и ускоренное внедрение лучших технологий стартапов, направленных на увеличение скорости и снижение стоимости строительства, повышение эффективности эксплуатации объектов недвижимости, обеспечение безопасности и улучшение качества жизни жителей.

Акселератор ищет технологии и продукты на стадии не ранее наличия работающего прототипа. Заявители – стартапы и состоявшиеся технологические компании – должны иметь зарегистрированное юридическое лицо и не менее пяти сотрудников в штате.

Подробная информация на сайте https://buildup.sk.ru/

Технопарк «Идея» продлил срок приема заявок на отбор проектных команд на преакселерационную программу «На старт! Внимание! Марш!»

Победители получат помощь в сопровождении проекта, в частности, по подготовке к защите заявок на получение гранта Фонда содействия инновациям (fasie.ru), а также по поиску потенциальных инвесторов и промышленных партнеров.

Стать участниками отбора могут россияне от 18 лет, коллективно работающие в проектной команде для реализации инновационного проекта в Республике Татарстан.

Отбор проектов будет проводиться в четыре этапа: сбор заявочных материалов, заочная экспертиза проектных инициатив, очное собеседование с проектными командами и объявление результатов конкурсного отбора. По результатам конкурсного отбора лучшие проектные команды получат право на бесплатное участие в преакселерационной программе.

В состав конкурсной комиссии войдут представители технопарка «Идея» и его резидентов, ООО «Центр Трансфера Технологий», Министерства экономики Республики Татарстан, структурных подразделений ВУЗов, профессорско-преподавательский состав, представители промышленных предприятий и др.

Ожидается, что победителями будут признаны 8 проектных команд. Данное количество может быть изменено по усмотрению Организатора.

Для участия необходимо пройти предварительную регистрацию, подав заявку на e-mail nastart@tpidea.ru. Заявки принимаются до 15 марта 2020 года.

Программа проводится Закрытым акционерным обществом «Инновационно-производственный Технопарк «Идея», партнеры программы - Министерство экономики Республики Татарстан, ООО «Центр трансфера технологий».

Источник: http://www.tpidea.ru/news/1277

КОНКУРСЫ

РЭЦ начинает прием заявок на участие в премии «Экспортер года» в 2020 году

Российский экспортный центр объявляет о старте всероссийской премии «Экспортер года» в 2020 году и начинает прием заявок на участие в ней. Ее победители получают широкий спектр бонусов от РЭЦ и партнеров премии, а также возможность рассказать о своей продукции и опыте работы на внешних рынках широкой аудитории по всей стране.

Премия «Экспортер года» учреждена правительством РФ и входит в перечень мер национального проекта «Международная кооперация и экспорт», который был разработан во исполнение указа президента «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Она присуждается компаниям и индивидуальным предпринимателям, достигшим наибольших успехов в экспорте несырьевых неэнергетических товаров и услуг.

Премия пройдет в два этапа. Лауреатов первого этапа – на уровне всех федеральных округов – будут объявлять с апреля по сентябрь. Затем премия выйдет на общероссийский уровень, там будут соревноваться победители и призеры по округам. Церемония награждения лауреатов федерального этапа пройдет в ноябре на международном экспортном форуме «Сделано в России».

«Всероссийская премия свидетельствует о том, что на государственном уровне признаются успехи экспортеров. Наши победители своим примером показывают, что выйти на иностранные рынки возможно, что зарубежные поставки открывают новые перспективы и помогают нарастить прибыль. Прошлый год показал очень высокий интерес экспортеров к премии. Количество заявок составило 1 500 единиц. Мы рассчитываем, что в этом году активность экспортеров будет не менее высокой» - отметила Вероника Никишина, генеральный директор РЭЦ.

Победители «Экспортера года» получат различные бонусы от РЭЦ и партнеров премии. Среди них: персональное сопровождение переговоров с иностранными партнерами на зарубежных рынках; бонусный тариф на обслуживание экспортного контракта; регистрация на зарубежном маркет-плейсе; обучение по акселерационной программе на базе Школы экспорта в Москве, а также широкий перечень мер информационной поддержки экспортеров.

Согласно постановлению правительства РФ, премия вручается в 11 номинациях (как для крупного бизнеса, так и для МСП). Среди них: «Экспортер года в сфере промышленности», «Экспортер года в сфере агропромышленного комплекса», «Экспортер года в сфере услуг», «Экспортер года в сфере высоких технологий», «Трейдер года». Кроме того, для оценки динамики экспорта учреждены специальные номинации «Прорыв года» и «Новая география».

Принять участие в конкурсе могут компании, у которых нет неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней и штрафов, просроченной задолженности перед бюджетом Российской Федерации. Не могут быть соискателями премии иностранные юридические лица, а также компании, которые учреждены юридическими лицами, в уставном капитале которых доля участия иностранных юридических лиц, зарегистрированных в офшорных зонах, превышает 50%.

Источник: https://www.exportcenter.ru/press_center/all-news/rets-nachinaet-priem-zayavok-na-uchastie-v-premii-eksporter-goda-v-2020-godu/

Конкурс Up Great

Конкурс Up Great ПРО//ЧТЕНИЕ призван стимулировать развитие новых подходов в области машинного обучения, которые позволят создать искусственный интеллект, способный к глубокому пониманию смысла текста и анализу причинно-следственных связей по широкому набору тематик.

Для решения задачи участникам придется выйти за границы типичной обработки статистических данных и выработки предсказаний на их основе.

Появление таких технологий позволит значительно улучшить взаимодействие между компьютером и человеком, создать инструменты более эффективного решения широкого спектра интеллектуальных задач.

Конкурс проводится в рамках технологических конкурсов Up Great, инструмента формирования и поддержки команд, занимающихся поиском качественно новых решений в различных областях.

Источник: https://ai.upgreat.one/

МФТИ объявляет открытый конкурс по отбору ученых с опытом международной работы

До 3 апреля можно подать заявку на конкурс по отбору ученых с опытом международной работы для проведения научных исследований в ведущих лабораториях МФТИ. Победители будут определены не позднее 6 мая 2020 года. Конкурс проводился в рамках реализации Программы 5–100.

Победители конкурса смогут работать в выбранных лабораториях МФТИ по контракту. Гарантированный размер оплаты труда — от 120 до 150 тысяч рублей в месяц. При необходимости администрация вуза выделит сотруднику место в кампусе по внутреннему тарифу.

Ученые смогут принимать участие в других конкурсных мероприятиях МФТИ по Программе 5–100.

Принять участие в конкурсе могут российские и иностранные ученые с опытом международной работы в ведущих исследовательских организациях, защитившие диссертацию на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук или степени PhD.

Ученые, состоявшие в период с 1 января 2018 года до дня размещения объявления о проведении конкурса в трудовых отношениях с МФТИ, претендовать на участие в конкурсе не могут. В исключительном порядке рассматриваются только заявки от сотрудников МФТИ, устроенных не по основному месту работы.

Первая очередь конкурса:

Прием заявок: 7 февраля 2020 года — 3 апреля 2020 года;

Победители будут определены не позднее 6 мая 2020 года.

Вторая очередь конкурса:

Прием заявок: 20 апреля 2020 года — 29 мая 2020 года;

Победители будут определены не позднее 29 июня 2020 года.

Третья очередь конкурса:

Прием заявок: 14 сентября 2020 года—23 октября 2020 года;

Победители будут определены не позднее 23 ноября 2020 года.

Информация об итогах конкурса будет размещена на официальном сайте МФТИ.

Заявки на участие в конкурсе составляются на русском или на английском языке и отправляются по электронной почте на адрес researcher@mipt.ru.

Центр инновационного развития - филиал ОАО «РЖД» проводит открытые запросы на поиск инновационных решений и технологий

Информируем о том, что Центр инновационного развития - филиал ОАО «РЖД» проводит открытые запросы на поиск инновационных решений и технологий:

по автоматизации процесса поверки цифровых мультиметров (заявки принимаются с 5 марта 2020 года по 5 апреля 2020 года);

по автоматизации сбора информации о неисправностях (остаточном ресурсе частей) локомотива и ее дистанционной передачи в режиме реального времени в единую базу данных (заявки принимаются с 10 марта 2020 года по 19 апреля 2020 года).

Заявки принимаются посредством специализированного раздела «Открытый запрос» автоматизированной системы «Единое окно инноваций» (https://innovation.rzd.m/front) корпоративного интернет-портала ОАО «РЖД» по предложенной форме.

Кроме того, информируем, что на сайте «Единое окно инноваций» размещен поквартальный план-график проведения открытых запросов на 2020 год (https://innovation.rzd.m/front/3anpocbi/), включающий 33 темы открытых запросов.

Материалы об открытых запросах и поквартальный план доступны по ссылке: https://yadi.sk/d/toEOBTFkNDiICA

Конкурс на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований, проводимый совместно РФФИ и Госкорпорацией «Росатом»

Задача конкурса – поддержка экспериментальных и теоретических исследований, направленных на получение фундаментальных научных знаний, которые могут быть положены в основу решения практических задач стоящих перед Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» (далее - Госкорпорация "Росатом").

Срок реализации проекта: 3 года. Размер гранта: от 3 до 6 млн. рублей.

На конкурсный отбор должны быть представлены проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по следующим тематическим направлениям:

1. Исследование индуцируемой сверхкороткими лазерными импульсами динамики фотоионизации на субфемтосекундной временной шкале как основа новых методов лазерной модификации материалов;

2. Использование концентрированных потоков вещества и энергии для модификации свойств поверхности конструкционных материалов. Исследование стойкости материалов и покрытий при воздействии концентрированных потоков вещества и энергии;

3. Исследование процессов взаимной диффузии компонентов функциональных слоев покрытий и приповерхностного слоя материала в экстремальных условиях.

4. Исследование влияния химического состава и структурно-фазового состояния покрытий оболочек твэлов ядерных реакторов.

5. Исследование взаимодействия экстремальных световых полей с веществом.

6. Исследование свойств пористых и гетерофазных веществ при высоких плотностях тока.

7. Исследование нестационарных процессов в кластерных структурах и в сверхкритических состояниях металлов.

Подробная информация https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2104466

Фонд содействия инновациям объявляет сбор заявок на конкурсы

Конкурс «Старт – Цифровые платформы» проводится в рамках федерального проекта «Информационная инфраструктура».

Заявки принимаются до 06 апреля 2020 года.

Конкурс «Развитие – Цифровые платформы»

Конкурс «Развитие – Цифровые платформы» проводится в рамках федерального проекта «Информационная инфраструктура» .

Конкурс направлен на отбор проектов по разработке цифровых платформ и технологий для них, направленных на развитие информационной инфраструктуры.

Размер гранта – до 20 млн. рублей

Заявки на конкурс принимаются до 30 марта 2020 года.

Конкурс «Развитие – Цифровые технологии»

Конкурс «Развитие – Цифровые технологии» – в рамках федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Размер гранта – до 20 млн. рублей.

Заявки на конкурс принимаются до 10 марта 2020 года.

МЕЖДУНАРОНЫЕ КОНКУРСЫ

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы IRA-SME, партнеры по международному консорциуму – Германия, Чехия, Бельгия (Регионы Фландрия и Валлония), Люксембург, Турция.

Заявки принимаются до 14 апреля 2020 года.

Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы MANUNET, партнеры по международному консорциуму – Германия, Ирландия, Израиль, Люксембург, Румыния, Испания (Регионы: Asturias, Basque Country, Castilla y León, Navarra), Нидерланды (Регионы: Overijssel), Бельгия (Регион: Wallonia).

Заявки принимаются до 17 апреля 2020 года.

Российско-испанский конкурс международного сотрудничества (Финансирующая организация- CDTI (Центр развития промышленных технологий Испании)).

Заявки принимаются до 29 апреля 2020 года.

Российско-узбекистанский конкурс международного сотрудничества (Финансирующая организация- Министерство инновационного развития Узбекистана).

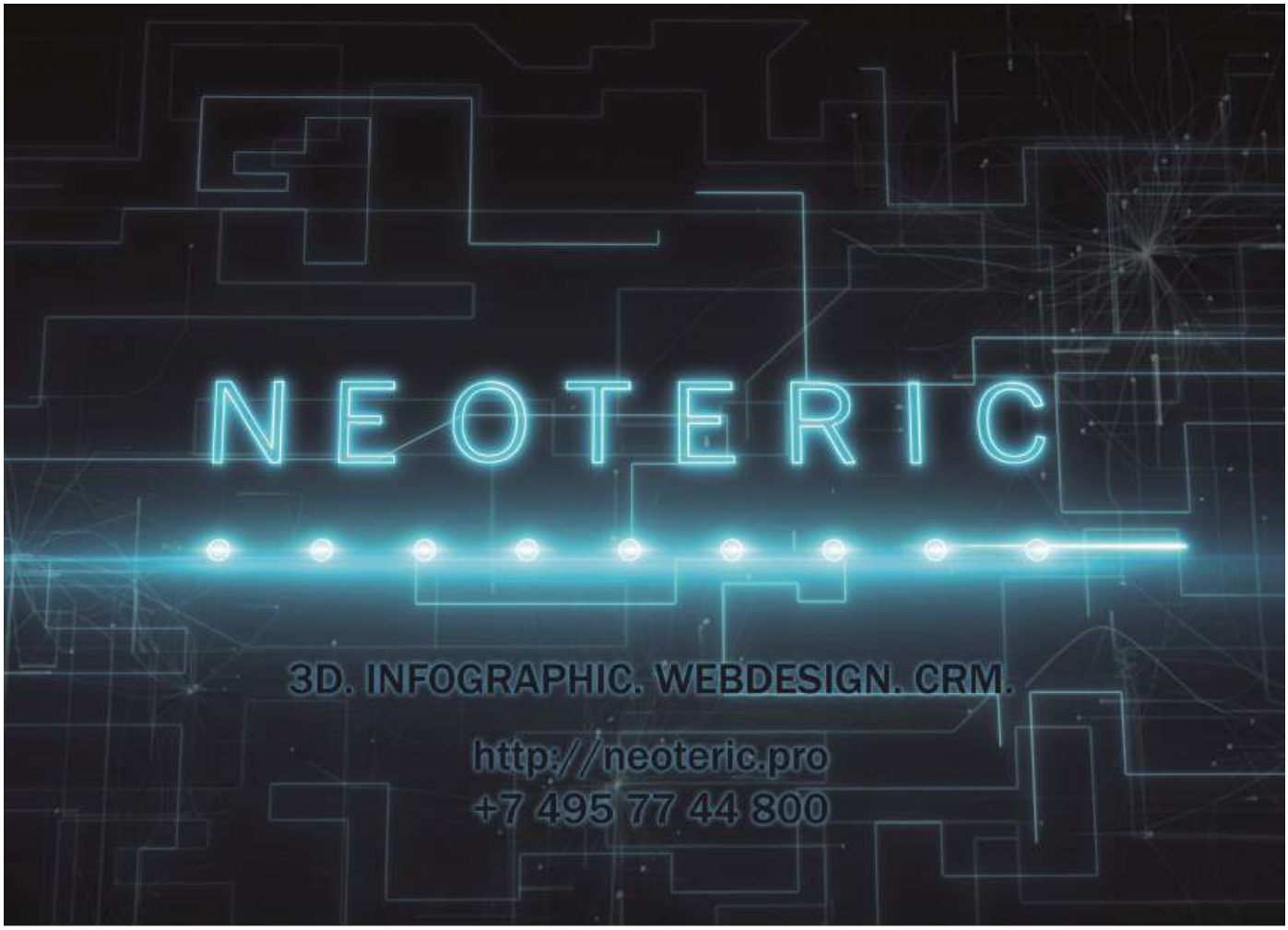
Заявки принимаются до 21 мая 2020 года.

Российско-корейский конкурс международного сотрудничества (Финансирующая организация- Корейский институт развития технологий (KIAT).

Заявки принимаются до 23 июня 2020 года.

Конкурсы ориентированы на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки и имеющих зарубежных партнеров, за счет взаимодействия с которыми можно повысить конкурентоспособность своей продукции и коммерциализовать результаты научно-технической деятельности, а также получить возможность вывести свою (а также совместно разработанную) продукцию на зарубежные рынки.

Гранты в рамках международных конкурсов предоставляются малым инновационным предприятиям в размере не более 15 млн рублей при условии софинансирования из собственных и (или) привлеченных средств третьих лиц в размере не менее 50% от суммы гранта. Срок выполнения НИОКР – 18 или 24 месяца.


NEOTERIC
3D. INFOGRAPHIC. WEBDESIGN. CRM.
http://neoteric.pro
+7 495 77 44 800

MateriaLab.

Композитный газопровод

Силовая оболочка

- Высокая устойчивость к коррозии
- Устойчивость к механическим повреждениям

Газопроницаемый слой

- Адсорбция и растворение газа

Герметизирующий барьерный слой

- Химическая устойчивость
- Электрическая устойчивость
- Модуль упругости до 1300 МПА
- Низкая водопроницаемость

Телефон: +7 (983) 139 8383

materialab@sygma.ru

630090 Новосибирск, улица Инженерная 18

ГАЗПРОМ

СИГМА Новосибирск

РОСНАНО

КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ: КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

BIO Asia 2020

Дата: 10.03-11.03
Страна: Япония
Город: Токио

С 10 по 11 марта 2020 г. в Токио (Япония) состоится Международная конференция по биотехнологиям BIO Asia 2020.

Международная конференция по биотехнологиям BIO Asia International Conference (BIO Asia) является одним из ведущих в мире событий, посвященных биоиндустрии.

Конгресс объединит выступления известных мировых ученых, экспертов, президентов ведущих биотехнологических компаний, обсуждение состояния, перспектив и достижений биоиндустрии в клинических исследованиях, производстве вакцин, фармакологии, производстве здоровых продуктов питания, а также вопросов коммерциализации, инвестиций и политики на глобальном рынке биотехнологий.

Подробная информация на сайте https://www.bio.org/events/bio-asia-international-conference

Open Innovations Startup Tour'20 Екатеринбург

Дата: 16.03-17.03
Страна: Россия
Город: Москва

С 16 по 17 марта 2020 г. в Екатеринбурге (Россия) состоится Open Innovations Startup Tour'20 Екатеринбург.

Стартап-тур проводится в разных городах России с 2011 года и является самым масштабным проектом в России и странах СНГ, направленным на развитие технологического предпринимательства и выявление перспективных инновационных проектов.

В мероприятии принимают участие лучшие эксперты рынка — известные бизнесмены, менторы, бизнес-ангелы, представители венчурных фондов, ведущие технологические эксперты.

Основные элементы программы Стартап-тура: конкурс технологических стартапов, менторская панель, образовательный трек Mini MBA, панельная дискуссия с участием губернаторов и других представителей региональной власти на тему цифровой трансформации, Demo Day.

Подробная информация на сайте https://startup-tour.ru/

Петербургская техническая ярмарка (ПТЯ) 2020

Дата: 18.03-20.03
Страна: Россия
Город: СПб

С 18 по 20 марта 2020 г. в СПб (Россия) состоится Петербургская техническая ярмарка (ПТЯ) 2020.

Петербургская техническая ярмарка ежегодное мероприятие, включающее отраслевые специализированные экспозиции, в рамках которых демонстрируются новейшие достижения, современное оборудование, инновационные технологии и разработки. ПТЯ проводится при поддержке Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга.

На одной площадке с \традиционно проходят Петербургский Партнериат малого и среднего бизнеса «Санкт-Петербург - регионы России и зарубежья», выставка инноваций HI-TECH и конкурс научных разработок.

Подробная информация на сайте http://ptfair.ru

HI-TECH

С 19 по 21 марта 2020 г. в Красноярске (Россия) состоится 17-й Красноярский экономический форум «Проекты развития — энергия роста».

Выставка HI-TECH является первым в России мероприятием в области высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере (проводится с 1996 года).

Выставка способствует эффективному взаимодействию научных организаций и потенциальных инвесторов. Выставка проводится совместно с Петербургской технической ярмаркой на стыке профессионального взаимодействия специалистов отраслей и открывает новые бизнес возможности всем участникам.

Конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года»

Цели конкурса:

–Выявление перспективных инновационных проектов и разработок

–Содействие продвижению инновационных проектов на внутреннем и внешнем рынках

–Активизация деятельности предприятий в области инновационных технологий

Подробная информация на сайте hitech-expo.ru

Дата: 27.02

Страна: Россия

Город: Москва

17-й Красноярский экономический форум «Проекты развития — энергия роста»

С 19 по 21 марта 2020 г. в Красноярске (Россия) состоится 17-й Красноярский экономический форум «Проекты развития — энергия роста».

Ключевая повестка обусловлена поручениями Президента России, направленными на ускоренное развития сибирских регионов. Также на форуме будут сформированы предложения о новых мерах государственной поддержки проектов КИП "Енисейская Сибирь", о реализации инвестиционного потенциала Ангаро-Енисейского макрорегиона.

Основными площадками проведения мероприятий станут МВДЦ "Сибирь" и Сибирский федеральный университет.

Дата: 19.03-21.03

Страна: Россия

Город: Красноярск

Архимед 2020

В целях создания благоприятных условий для развития изобретательской, патентно-лицензионной и инновационной деятельности в Москве на территории Конгрессно-выставочного центра «Сокольники» с 24 по 27 марта 2020 года будет проходить 23-й Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед».

Традиционно Салон «Архимед» проходит при поддержке Всемирной организации интеллектуальной собственности, Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Министерства обороны Российской Федерации, Союза Машиностроителей России, Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям.

На предстоящем Салоне «Архимед» запланирована организация и проведение Международной выставки изобретений, инновационных технологий, новых продуктов и услуг и другие мероприятия.

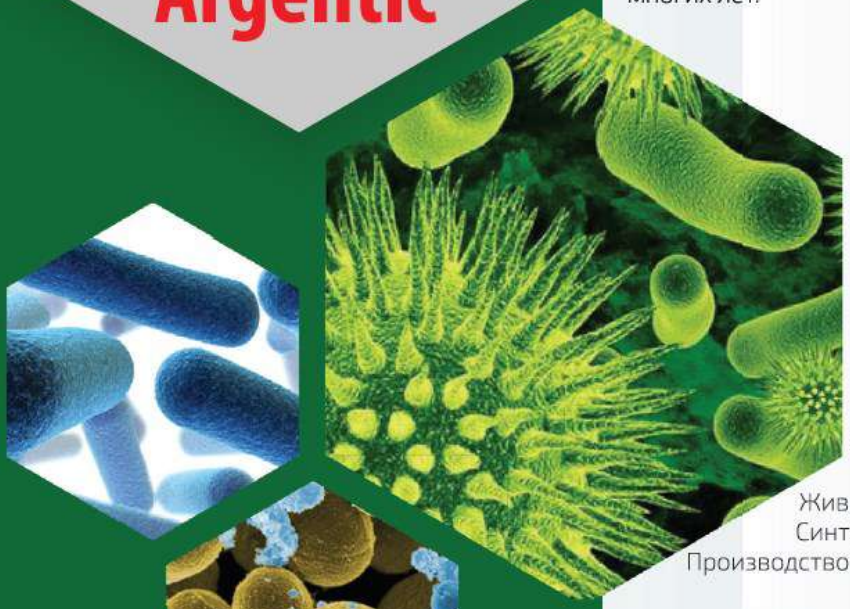
Подробная информация на сайте http://www.archimedes.ru

Дата: 24.03-27.03

Страна: Россия

Город: Москва

NANO ECO
Ag
Argentic



Коллоидный водный раствор наноразмерных частиц серебра

Преимущества:

- AG активно бориться против 600-650 вирусов, бактерий;
- Не вызывает аллергических реакций и побочных эффектов;
- Не содержит ПАВ;
- Добавления AG в состав традиционных известных на рынке продуктов не меняет технологию их изготовления, но придает им принципиально новые потребительские качества;
- Использование материалов с AG гарантирует защиту вашего жилого пространства от болезнетворных вирусов и бактерий в течение многих лет.

ГРУППА КОМПАНИЙ ®
СТЕНА

Центральный офис:
Ижевск, Удмуртская, 247.
Отдел продаж: (3412) 43-96-00
e-mail: info.stena@mail.ru

www.stena18.ru
www.coloricci.com
www.eco-nano.net

Применяется в:

- Растениеводство, флористика
- Хранение урожая
- Животноводство и птицеводство
- Синтетические моющие средства
- Производство промышленных материалов
- Медицина

Краска с добавлением AG рекомендуется использовать в следующих помещениях:

- Медицинского назначения;
- Для детских садов, школ, офисов;
- Предприятий общественного питания, торговли, потребительских рынках;
- Спортивно-оздоровительных комплексов;
- Выстовочных центрах;
- В местах массового посещения людей;
- На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, санпропускники, бани, сауны, прачечные, парикмахерские, общественные туалеты и пр.);
- Учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, кинотеатры, офисы).

Сделано в России
Made in Russia

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

ЭКСАР
РОСЭКСИМБАНК

АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ) – государственный институт поддержки экспорта, созданный при поддержке Правительства Российской Федерации. Центр представляет собой «единое окно» для работы с экспортерами в области финансовых и нефинансовых мер поддержки, включая взаимодействие с профильными министерствами и ведомствами. Для формирования концепции «единого окна» в группу Российского экспортного центра интегрированы Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (АО «ЭКСАР») и АО РОСЭКСИМБАНК.

В рамках своей деятельности РЭЦ оказывает широкий перечень услуг производителям несырьевой продукции на всех этапах экспортного цикла, взаимодействует с профильными органами исполнительной власти, готовит предложения по улучшению ведения предпринимательской деятельности в части экспорта и внешнеэкономической деятельности, регулярно взаимодействует с представителями делового и экспертного сообщества, способствует преодолению барьеров и снятию «системных» ограничений. Подробная информация на сайте Российского экспортного центра: **www.exportcenter.ru**

123610, г. Москва, Краснопресненская наб. 12, подъезд 9

EXPORTCENTER.RU | INFO@EXPORTCENTER.RU | +7 (495) 937-4747

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

Календарь событий на апрель-май

- С 10 по 11 марта 2020 г. в Москве (Россия) состоится постерная сессия, которую организует Кластер биологических и медицинских технологий Фонда «Сколково»
academy.sk.ru/opus/p/poster-session-2020.aspx

- С 10 по 13 марта 2020 г. в Москве (Россия) состоится интенсивная образовательная программа Открытого университета Сколково Pharma's cool — 2020
sk.ru/opus/p/pharmas-cool-2020.aspx

- С 12 по 13 марта 2020 г. в Париже (Франция) состоится международный саммит Hello Tomorrow Global Summit
hello-tomorrow.org/summit/

- 14 марта 2020 г. в Москве (Россия) состоится Ярмарка вакансий БиоМедТех
sk.ru/opus/p/biomedtech-2020.aspx

- С 16 по 17 марта 2020 г. в Екатеринбурге (Россия) состоится Open Innovations Startup Tour'20 Екатеринбург
startup-tour.ru/city/ekaterinburg

- С 16 по 17 марта 2020 г. в Перми (Россия) состоится 17-й стартап-марафон «Разведка боем»
razvedka-boem.ru/event/razvedka-17/

- 17 марта 2020 г. в Москве (Россия) состоится конференция MCOM Marketplace and Ecosystems 2020
mcom.moscow/

- С 18 по 20 марта 2020г. в Спб (Россия) состоится HI-TECH
hitech-expo.ru

- 18 марта 2020 г. в СПб (Россия) состоится Первая международная выставка и конференция в Санкт-Петербурге, демонстрирующая российские и мировые достижения технологий Интернета Вещей Internet of Things Forum
www.iot-forum.ru

- С 19 по 21 марта 2020 г. в Красноярске (Россия) состоится 17-й Красноярский экономический форум «Проекты развития — энергия роста»
www.krasnoforum.ru

- С 24 по 25 марта 2020 г. в Москве (Россия) состоится нетворкинг-площадка, выставка и конференция, посвященные стартапам, инновациям, будущему, «Цифровизация бизнеса»
digitalbusiness.moscow

- С 23 по 25 марта 2020 г. в Париже (Франция) состоится XIV Международная конференция и выставка фармацевтики, косметологии, биотехнологий BIO-Europe Spring
informaconnect.com/bioeurope-spring/

- С 26 но 27 марта 2020 г. в Москве (Россия) состоится Форум по цифровизации медицины и фармацевтической отрасли 2020 FORUM.DIGITAL MEDICINE&PHARMA 2020
forum.digital/medpharm2020

- С 27 по 29 марта 2020 г. в Сколково (Россия) состоится специальный курс по венчурным инвестициям ранних стадий SEED ANGELS
courses.skolkovo.ru/event/courses/venture-capital/2020/

- С 27 по 20 марта 2020 г. в СПб (Россия) состоится Хакатон BioHack
biohack.ru

- 8 апреля 2020 г. в Москве (Россия) состоится конкурс стартапов HR STARTUP COMPETITION
hr-tech.ru/startup

- С 15 по 17 апреля 2020 г. в Москве (Россия) состоится TechTour Russia 2020
techtour.com/events/2020/4/event-tech-tour-russia-2020.html

- С 15 по 18 марта 2020 г. в Рыбинске (Россия) состоится Форум «Инновации. Технологии. Производство»
itp-forum.ru/conf2020/

- С 16 по 17 апреля 2020 г. в Казани (Россия) состоится Российский венчурный форум 2020
russianventureforum.ru

- 17 апреля 2020 г. в Москве (Россия) состоится Конференция о внедрении цифровых DX DAY 2020
fb-forum.com/dt

- С 18 по 19 апреля 2020 г. в СПб (Россия) состоится хакатон и конференция по современным технологиям Hack Life
hacklife.fun

- С 21 по 24 апреля 2020 г. в Москве (Россия) состоится Российская неделя высоких технологий 2020
www.hi-techweek.ru

- С 23 по 24 апреля 2020 г. в Москве (Россия) состоится конференция «Беспилотная авиация-2020»
aviacenter.events/unmanned_aviation_2020/

Календарь событий на апрель-май

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

«ООО Научно-производственная фирма ЛИТЕХ» предлагает новые наборы реагентов для выделения ДНК и РНК для клинического применения

Номер регистрационного удостоверения РУ № РЗН 2019/9331 Сорбентная методика зарекомендовала себя в качестве эффективного метода выделения нуклеиновых кислот, а также позволяет добиться высокой степени очистки НК.

По всем вопросам, пожалуйста, обращайтесь по телефону +7 (495) 258-39-47 или по электронной почте info@lytech.ru

Кат №	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во образцов
0232	**НК Сорбент Base**	100
0232-1	**НК Сорбент Sputum.** Выделение НК из мокроты	100
0232-2	**НК Сорбент Tissue.** Выделение НК из тканей	100
0232-3	**НК Сорбент Feces.** Выделение НК из кала	100
0232-4	**НК Сорбент Blood.** Выделение НК из цельной крови	100
0232-5	**НК Сорбент Serum.** Выделение НК из сыворотки и плазмы крови с возможностью концентрирования	100
0232-6-25	**НК Сорбент Urine.** Выделение РНК из цельной мочи (25 образцов)	25
0232-6-50	**НК Сорбент Urine.** Выделение РНК из цельной мочи (50 образцов)	50

Пользователи микроскопа 3D Cell Explorer из ФТИ им. Иоффе РАН совместно с коллегами из Университета ИТМО и Института Цитологии РАН опубликовали статью: The development of segmentation algorithms in holographic Microscopy and tomography for determination of morphological parameters of cells

Статья посвящена разработке новых алгоритмов сегментации клеток на двумерных фазовых изображениях и трехмерных распределениях показателя преломления, полученных с использованием голографического томографического микроскопа 3D Cell Explorer (Nanolive) и конфокального флуоресцентного микроскопа TCS SP5 (Leica). Алгоритмы оптимизированы для определения морфологических параметров клеток, в том числе объема, площади проекции, площади поверхности.

The Development of Segmentation Algorithms in Holographic Microscopy and Tomography for Determination of Morphological Parameters of Cells

Источник: http://www.interlab.ru/news/polzovateli-mikroskopa-3d-cell-explorer-iz-fti-im-ioffe-ran-sovmestno-s-kollegami-iz-universiteta-itmo-i-instituta-tsitologii-ran-opublikovali-statyu-the-development-of-segmentation-algorithms-in-hol/

Уважаемые коллеги,

В разделе "Доска объявлений" представлена возможность на безвозмездной основе размещать сообщения по следующей тематике:

- сообщения о деятельности, достижениях, планах организаций - членов МОН;
- информация о планируемых мероприятиях (круглые столы, совещания, выставки, конференции и т.п.);
- предложения о реализации совместных проектов и партнерству;
- приглашения к кооперации и формированию совместных продуктов для продвижения на рынок комплексных решений;
- предложения и (или) потребности в совместном использовании оборудования;
- предложения по совместному использованию испытательных мощностей;
- запросы на проведение исследований по определенной тематике;
- приглашения к совместному участию в выставках,
- иные сообщения, соответствующие Уставным целям и направлениям деятельности Объединения.

Адрес: 117036, г. Москва, проспект 60-летия Октября, дом 10 А
Телефон: 8 (499) 553-04-60
Факс: 8 (499) 553-04-60
Электронная почта: mon@monrf.ru

Межотраслевое объединение наноиндустрии (МОН) — некоммерческая организация, созданная по решению Первого Конгресса предприятий наноиндустрии для представления и защиты интересов отечественных предприятий наноиндустрии в органах государственной власти, российских и иностранных коллективных организациях, среди крупнейших потребителей, а также обеспечения реализации коллективных проектов в интересах субъектов наноиндустрии.

Объединение является постоянно действующей профессиональной дискуссионной площадкой для обсуждения проблем и барьеров развития отечественных предприятий наноиндустрии и определения путей решения.

Членами объединения могут стать юридические лица, являющиеся резидентами Российской Федерации и осуществляющие производственную, образовательную, научную и иную деятельность в сфере нанотехнологий и инноваций, заинтересованные в совместном достижении уставных целей.

ВСТУПИТЬ В МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ МОЖНО ЗДЕСЬ...

http://www.monrf.ru/

Выпуск подготовлен
Межотраслевым объединением наноиндустрии.

Чтобы подписаться на рассылку или отписаться от рассылки бюллетеня, обращайтесь по электронной почте **mon@monrf.ru.**

Бюллетень распространяется по электронной почте среди руководителей и специалистов организаций - членов Объединения, а также среди партнеров Объединения.

По вопросам размещения Ваших новостей, пресс-релизов и рекламы обращайтесь по тел. +7 (499) 553 04 60 или электронному адресу mon@monrf.ru

Мнение редакции бюллетеня может не совпадать с мнениями авторов информационных сообщений. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, содержащейся в сообщениях и рекламных объявлениях. Все права защищены.