

ИНОВАЦИИ

Эти технологии очень сложны и затратны, требуют больших инвестиций. Научная составляющая налицо, но для получения гранта нужна аттестация, нужны испытания, рекомендации. Поэтому мы получили поддержку фонда не с первого раза: очень трудно было доказать именно технологическую новизну. В процессе защиты нелегко продемонстрировать, как это будет действовать. Но наша команда справилась. На самом деле у нас команды две: внутренняя, состоящая из кандидата медицинских наук, техника и экономиста, и внешняя, которая нас консультирует. Эксперты, специалисты фонда помогают в оформлении документов, составляя которые надо бороться за каждый пункт, каждую цифру, доказывать необходимость выделения средств именно на нашу разработку.

Нельзя сказать, что оборудование с технической точки зрения сложное: датчики, которые крепятся к определенным участкам головы и снимают сигнал, и усилители биопотенциалов. Наша изюминка именно в усилителе, который снимает данные и преобразует их в тот вид, который нам требуется.

На первый взгляд, с коммерциализацией этой идеи возможны трудности. Но её авторы уверены, что проблема будет решена, поскольку в удовлетворение существующих потребностей вовлечено много заинтересованных людей: это и сам ребёнок, и его родители, и образовательные центры. Для школ и дополнительных образовательных центров, у которых есть спонсоры, приобретение оборудования, как уверяют разработчики, не составит сложностей. Школам, живущим на госфинансирование, надо будет постараться обосновать свои потребности. Однако в будущем при получении соответствующих бумаг и рекомендаций и это станет реальным. Но большой потенциал авторы видят в продаже своего продукта на зарубежный рынок, где подобные технологии более востребованы: они решают в том числе экономические проблемы на последующие десятилетия, связанные со снижением кризисной интенсивности, затрат на медицинское обслуживание социально слабых групп людей и другими факторами улучшения состояния общества.

Конкуренции «стартовики» не боятся. У отечественных аналогов, по их словам, существует «перебор» по медицинским показателям, и программы из-за лишней информации дают сбои. Главный же недостаток американских конкурентов в том, что такое оборудование не только очень дорого стоит, но и может использоваться только высококвалифицированным специалистом, имеющим навыки «в кубе». «Плюс нашего оборудования в том, что человек, работающий с детьми, может в нём разобраться за три дня. Ну, и, конечно, цена», — поясняет Варвара Чичерина.

В нанотехнологиях могут нуждаться и носки

Проект под названием «Биологически активные гибридные материалы для производства высокотехнологичной продукции лёгкой промышленности с антимикробной защитой» подразумевает как само создание гибридного наноматериала, так и последующую организацию производства из него изделий и их продажу. Чулки и носки из такой тка-

ни предназначены для лечения и профилактики микозов и многих заболеваний бактериальной природы.

Спрос на этот вид продукции достаточно широк — статистические данные говорят о том, что микозами страдает до 30% населения планеты. При этом есть определенные профессии, где до 80% работников страдают этим недугом. Поэтому авторы проекта подчёркивают социальную значимость своей разработки.

Для реализации проекта создана компания «ИДИЛИО», объединившая усилия команды, состоящей из учёных и предпринимателей.

Сергей Дьячин, директор компании «ИДИЛИО»:



— Мы долгое время работаем на рынке чулочно-носочной продукции. На этом рынке традиционно большая конкуренция с участием зарубежных компаний. Нашему малому предприятию, как и любому другому, нужен свой путь развития на перспективу. На одной из выставок мы узнали об интересной разработке Института химии растворов РАН и решили начать совместную работу с учёными.

Сегодня патент на разработку находится на оформлении. Идея уникальна, есть шанс её развивать дальше. Для научных исследований необходимо дополнительное финансирование, и мы стали рассматривать различные варианты для реализации проекта. Благодаря программе «Старт» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере у нас появилась возможность проведения НИОКР. Мы участвовали в конкурсе и прошли первый этап. Научно-исследовательская часть проекта — заслуга учёных института, кандидата технических наук и доктора биологических наук.

За коммерческую часть проекта отвечает торговый дом Bliss, который занимается продажей, поставкой на рынок подобной продукции. У него есть опыт работы с данным ассортиментом. Если бы мы сейчас уже имели готовый продукт, он оказался бы очень кстати, у нас появились бы конкурентные преимущества уже сегодня.

Авторы проекта делают ставку на конкурентоспособность не случайно: на рынке есть и отечественная, и зарубежная продукция, решающая проблемы борьбы с микозами. Но цены на импортную продукцию очень высоки, а отечественная не имеет в полной мере конкурентоспособных потребительских качеств. Разработанная в ИХР РАН «пропитка», в основу которой заложен серебросодержащий гибридный наноматериал, даст возможность предложить рынку новый вариант соотношения цена — качество. С этой продукцией можно выходить и на мировой рынок, поскольку там нет аналогов.

«Мы оценили свои возможности, составили календарный план, получив на выходе запланированные цифры. Они очень неплохие. Если всё сработает, нам никто не помешает занять свою нишу на любом рынке», — уверен Сергей Дьячин.

Правда, путь до этого неблизкий. Через год команда должна отчитаться о завершении НИОКР и пройти защиту уже на втором этапе, когда предстоит опробовать уже готовый продукт.

ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ

Во Вьетнаме заработали буровые установки производства КМЗ

Как сообщает пресс-служба ОАО «КМЗ», делегация завода встретилась с руководством Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Вьетнама.

Представители КМЗ презентовали продукцию завода и обучили вьетнамских партнёров правилам работы на буровых установках УРБ-ЗАЗ производства КМЗ, поставленных им в июле 2016 года.

Договор о поставке буровых установок во Вьетнам был подписан в декабре 2015 года.

Шесть агрегатов, предназначенных для бурения скважин на воду, были направлены во Вьетнам из порта Санкт-Петербурга в апреле 2016 года. Через два месяца они были доставлены заказчикам.

Александр Катыгин, заместитель гендиректора по техническому развитию ООО «УСТПК»:

— Вьетнам, как и многие страны тропического пояса, испытывает проблемы с питьевой водой. Буровые агрегаты Кунгурского машзавода оптимально подходят для бурения скважин на воду во многих регионах планеты. Наши коллеги во Вьетнаме высоко ценят буровые агрегаты УРБ-ЗАЗ и БА15 ещё с советских времён. Тогда география поставок кунгурских машиностроителей насчитывала 150 стран. В настоящее время по сравнению с китайскими производителями, которые активно пытаются осваивать рынок Вьетнама, российские агрегаты более привлекательны по цене и качеству, что для условий страны наиболее важные конкурентные преимущества. Также для обеспечения бесполевой эксплуатации агрегатов проведены переговоры о заключении контракта на поставку запчастей.

В марте 2017 года Министерство природных ресурсов Вьетнама планирует заключить новый контракт с Кунгурским машзаводом на изготовление ещё 10 буровых установок УРБ-ЗАЗ. Расширять рынок поставок КМЗ планирует также в соседних странах — Лаосе и Камбодже.

Краевые власти выставили на конкурс 20 рыбопромысловых участков

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края объявило конкурс на право заключения договора о предоставлении рыбопромыслового участка для осуществления промышленного рыболовства в границах Камского и Воткинского водохранилищ, в озёрах, реках и пойменных водоёмах в 10 муниципалитетах региона (Пермский, Нытвенский, Добринский, Ильинский, Оханский, Чердынский районы, Пермь и др.). Договоры будут заключаться на сроки от пяти до 20 лет.

Итоги конкурса будут подведены 29 ноября 2016 года.

Напомним, по итогам 2015 года в Пермском крае было выловлено 739 т рыбы. Промысловую добычу рыбы осуществляют как крупные рыбозаводы — ООО «Орлинский рыбозавод», ООО «Рыбхоз» города Чайковского, так и индивидуальные предприниматели, для большинства которых рыбодобыча не является единственным направлением деятельности. Основными промысловыми видами рыб в Прикамье являются судак, щука, лещ, жерех, чехонь, плотва, сом и др.

Источник — администрация губернатора Пермского края

«Т Плюс» оштрафовали за неподключение дома к теплу

Пермское УФАС привлекло теплоснабжающую организацию к штрафу в размере 500 тыс. руб. за срыв сроков сдачи в эксплуатацию многоквартирного дома на ул. Ушакова, 366.

Как сообщили в антимонопольной службе, к ним поступила жалоба на «Т Плюс» от застройщика ООО «Правый берег». В январе 2015 года между «Правым берегом» и «Т Плюс» был заключён договор о подключении дома к тепловым сетям. Но ресурсоснабжающая организация свои обязанности не выполнила.

При этом руководство «Т Плюс» пояснило, что в срыве сроков виновата пермская администрация, не выдавшая разрешения на размещение тепловой сети.

Как поясняют антимонопольщики, заявку теплоснабжающей организации подала в муниципалитет лишь через девять месяцев после заключения договора с застройщиком, а договор подряда на строительство тепловой сети заключила через 10 месяцев.

