

# Наука: идеи и внедрения

Состояние и перспективы развития науки в Гродненской области обсудили депутаты на выездной сессии областного Совета депутатов вместе с учеными Принеманья



*Участие в пленарном заседании сессии приняли председатель областного исполнительного комитета Владимир Кравцов, помощник Президента – инспектор по Гродненской области Сергей Ровнейко, заместитель председателя облисполкома Виктор Лискович, ректор Гродненского государственного медицинского университета, член Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь Виктор Снежицкий. Участие в работе сессии принимают и сами ученые: важно из первых уст услышать проблемные вопросы, на которые местные органы власти должны обратить внимание.*

*–Одной из важнейших задач нынешней пятилетки (2016 – 2020 годы) для Беларуси является инновационное развитие, – отметил Владимир Кравцов. – 2017 год был объявлен Годом науки. Сегодня – своего рода подведение промежуточных итогов, оценка того, что нам удалось сделать в плане разработок, внедрений, какой результат мы надеемся получить от этого и что необходимо сделать, чтобы более активно задействовать инновационные инструменты развития в рамках той концепции, которая принята в нашем государстве.*





Владимир Кравцов подчеркнул важность развития науки в тесной связи с производством. Создание научно-технических центров, технопарков, где существует симбиоз научных разработок и их внедрения в производство – то, над чем необходимо работать дальше, уверен губернатор. Кроме того, на крупных предприятиях есть научно-технические, исследовательские отделы, которые также занимаются наукой. Важно связать их с фундаментальными исследованиями. Ведь разработки белорусов нередко покупают Южная Корея, Америка, другие страны. А в отечественной экономике они не нашли воплощения. Над этой проблемой необходимо работать.



Репозиторий Гродненского государственного университета

grodnone



Перед пленарным заседанием депутатский корпус познакомился с достижениями науки Принеманья и посетил ряд объектов. В их числе – гродненский филиал Парка высоких технологий, симуляционный центр Гродненского государственного медицинского университета, инженерно-технологический факультет Гродненского государственного аграрного

университета, а также лаборатория молекулярной спектроскопии и оптики наноструктур Гродненского государственного университета имени Янки Купалы. На примере лишь нескольких объектов депутаты смогли убедиться в высоком научном потенциале Гродненщины.



*–Областной исполнительный комитет и Совет депутатов тесно взаимодействуют с научными организациями Гродненщины и заинтересованы в том, чтобы научные разработки быстрее внедрялись в жизнь и имели прикладное направление, – отметил председатель областного Совета депутатов Игорь Жук. – Одна из форм поддержки – выделение средств из инновационного фонда областного исполнительного комитета. В этом году он составляет более 14 миллионов белорусских рублей, а это солидная сумма для освоения. Мы ждем предложений, и они уже поступают в конкурсную комиссию. Они будут изучаться, самые достойные и интересные будут финансироваться из фонда.*



Вскоре в Беларуси планируется провести масштабный съезд ученых, на котором будет обсуждаться в числе других и вопрос подготовки кадров высшей научной квалификации. Нужно задуматься, почему молодежь довольно активно защищает кандидатские диссертации, а приток в доктора уже замедляется. Один из вопросов касается внедрения научных разработок в производство.



– Это серьезная тема: порой ученые разрабатывают стоящие и по-настоящему важные проекты, но реализация их растягивается на года. В этом плане нам нужно принимать оптимальные управленческие решения, чтобы путь от науки до практики был как можно короче. Безусловно, мы должны расширять контакты наших ученых и производителей. И чем больше будет взаимодействия, тем больше будет совместных проектов, – подчеркнул Игорь Жук.













Пример успешного взаимодействия науки и практики можно было увидеть на выставке научных достижений и инновационных проектов, которая была представлена участникам сессии. Купаловский университет анонсировал работу Научно-технологического парка, который создается на базе вуза, и представил продукцию, которая будет там производиться. К примеру, цифровые осциллографы с многофункциональным генератором, энергоэффективные крепежи. К слову, идей

уже заинтересовались другие вузы и готовы разместить там свои лаборатории. То же могут сделать и предприятия.



Технология лечения плоскостопия, разработанная молодым ученым медуниверситета Геннадием Кошманом, применяется в столичном институте травматологии, Могилевской больнице скорой помощи, других медучреждениях. Уже проведено более полутысячи операций.

В Гродно возле строительного лицея №1 вскоре появится стильная велопарковка «Гродно», ее дизайн разработали учащиеся. Проект был представлен на региональном конкурсе «100 идей для Беларуси». Стоит сказать, что интересные и перспективные идеи есть не только у ученых. Сотрудники Новогрудского центра творчества детей и молодежи разработали обучающий многослойный интерактивный стенд, который поможет ребятам через игру лучше изучить родную Беларусь, познакомиться с ее достопримечательностями, городами и проложить туристические маршруты. Стенд пока существует в макете, а в ближайшие годы его планируется воплотить в жизнь.

Во время пленарного заседания с достижениями вузов участников познакомили сами ученые, одновременно обозначив актуальные моменты: материальное

стимулирование молодых ученых, необходимость создания центров коллективного пользования, где было бы собрано новейшее оборудование, поддержка предприятий, которые берутся за внедрение инновационных технологий, и так далее.

*– Научный потенциал области мы сегодня увидели, - отметил, подводя итог, Владимир Кравцов. – Вместе с тем, результаты нашей работы пока недостаточные.*

При том, что в области есть инновационный фонд, который призван поддерживать интересные наукоемкие проекты, в 2015 и 2016 годах их было по четыре, и лишь часть средств была освоена. В этом году предполагается реализовывать 12 проектов. Губернатор призвал ученых активнее предлагать идеи: лучшие из них будут поддержаны финансово.

Завершилась сессия торжественным вручением лучшим ученым Гродно почетных грамот и благодарностей областного исполнительного комитета и областного Совета депутатов.













### Опрос

**Александр Глуткин, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры детской хирургии:**

*– Сегодня в числе других ученых представляю атравматическое покрытие с ионами серебра. Такие повязки могут использоваться на разных стадиях раневого процесса, к самим ранам они не прилипают, они стерильные и имеют*

*антибактериальный эффект. Еще одно их преимущество – экономическая выгода: они на 30-40 процентов дешевле, чем импортные аналоги. А в Беларуси такие повязки не производятся. Наша разработка сейчас проходит сертификацию.*

**Евгений Овчинников, доцент кафедры логистики и методов управления факультета инновационных технологий машиностроения:**

*– Предлагаем технологию нанесения наночастиц на металлообрабатывающий инструмент, которая уже внедрена на одном из предприятий Беларуси. Это позволяет увеличить срок использования инструмента в полтора-два раза. В будущем, когда откроется Научно-технологический парк, там разместится подразделение, которое будет реализовывать технологию для предприятий области и Беларуси в целом.*

**Лилия Надольник, директор Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси.**

*– 2017 год для нас отмечен тем, что мы расширили международное сотрудничество. Новый проект реализуем с Колумбийским университетом США по разработке нейропротекторного средства для защиты мозга от стресса и старения. Начали сотрудничество с Монгольской академией наук и разрабатываем фитопрепарат на основе лекарственных растений Монголии и Беларуси. Он предназначен для коррекции такой сложной патологии, как метаболический синдром, а это диабет второго типа, избыточная масса тела, атеросклероз и ишемическая болезнь сердца. Совместно с Азербайджанской Национальной академией наук работаем над созданием новых препаратов для коррекции энергетического метаболизма организма.*

*Кроме того, в этом году наш институт совместно с Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академией работает над созданием концепции программы Союзного государства «Разработка высокоэффективных безопасных*

*фармацевтических субстанций на основе индивидуальных природных соединений для коррекции нарушений жирового и углеводного обмена». Разработка концепции завершена, находится на согласовании.*

*Кроме того, представили на конкурс проектов в Госкомитет по науке и технологиям наш бизнес-план по созданию производства глубокой переработки лекарственного растительного сырья. Иначе говоря, хотели бы свои разработки реализовывать на собственном маленьком предприятии, чтобы потом была возможность масштабировать их на крупных фармацевтических предприятиях.*

**Фото Артема ТУРЛАЯ  
Татьяна КУЗНЕЧЕНКОВА**