



Вологодская областная газета

Электронная версия

[Войти на сайт](#)

[Зарегистриров](#)

# КРАСНЫЙ СЕВЕР

[Политика](#) [Экономика](#) **[Общество](#)** [Происшествия](#) [Культура](#) [Спорт](#) [Письма](#) [Полезная ин](#)  
[К 100-летию «Красного Севера»](#)

[Главная](#) // [Общество](#) // [Архив](#) //

№18 / ЧЕТВЕРГ, 18 февраля 2010/

[← вернуться](#)

## Разглядеть будущее



**Вице-президент Российской академии наук Александр НЕКИПЕЛОВ: «Добрые деловые и очень конструктивные отношения РАН с Вологодской областью - один из наи**

Впервые элиту науки всего региона принимали в администрации города Вологды. Как подчеркнул глава областного центра Евгений Шулепов, Вологда по праву может гордиться - по своему научно-техническому потенциалу она занимает одно из ведущих мест в Северо-Западном федеральном округе. В нынешнем смотре-сессии приняло участие рекордное за последние годы число аспирантов и молодых учёных - 138 человек. Они представили научные разработки в самых различных направлениях - от машиностроения и химической промышленности, до экономики и педагогики. От имени Правительства региона к участникам и гостям пленарного заседания обратился первый вице-губернатор Вологодской области Николай Костыгов. Он поздравил их с Днём науки и отметил, что на протяжении нескольких последних лет связи Вологодчины и РАН очень тесны. В регионе регулярно проводятся научные конференции, которые демонстрируют достижения и открытия, широко применяемые на практике. Учёные постоянно в поиске и на кафедрах вузов, и на предприятиях области. К примеру, только на «Северстали» в 2009 году запатентовано порядка 50 изобретений, которые уже внедряются в производство. Химическая промышленность, машиностроение,

производство стекла и текстиля, животноводство, в этих и многих других отраслях народного хозяйства находят применение разработки вологодских учёных. - Конечно, Правительство Вологодской области продолжит поддержку молодых учёных, - заверил Николай Кос-тыгов. - Самые талантливые исследователи будут получать стипендии Губернатора, а власть постарается сделать всё, чтобы создавать условия для развития науки в Вологодской области. В подтверждение своих слов первый вице-губернатор вручил приветственные адреса десяти аспирантам вузов области, достигшим выдающихся результатов в фундаментальных науках, прикладных научных исследованиях и разработках, направленных на развитие социально-экономического потенциала региона. Эти аспиранты в 2009-2010 учебном году - лауреаты стипендии Губернатора Вологодской области В.Е. Позгалёва. Приветствовали молодых учёных и, конечно, их научных руководителей. Стипендиаты благодарили и за высокую оценку их деятельности, и за создание благоприятных условий для работы. Пленарное заседание - хороший повод поделиться с коллегами достижениями и высказаться о наболевшем. Такая возможность была у представителей всех вузов региона. Председатель Совета ректоров вузов области, ректор ГОУ ВПО «Вологодский государственный педагогический университет», доктор педагогических наук, профессор Александр Лешуков посвятил своё выступление теме международного сотрудничества вуза. Александр Павлович на фактах доказал, что это немаловажный аспект развития научно-инновационного потенциала региона. Принцип расширения партнёров, несомненно, улучшает результаты исследований и их практическое значение. О реальном партнёрстве региональной власти, бизнеса и науки на примере проекта «Форсайт» рассказал исполняющий обязанности ректора ГОУ ВПО «Череповецкий государственный университет», кандидат социологических наук, доцент Дмитрий Афанасьев. Избранная технология хорошо известна во всём мире при технологическом и бизнес-прогнозировании. Когда Череповец на волне кризиса столкнулся с экономическими проблемами, исследователи по инициативе администрации города создали рабочую группу, которая должна была отыскать перспективные ниши, сбалансировать новую экономическую базу для развития города и обеспечения будущего его жителей и всей области. Отличие проекта «Форсайт» от аналогичных в том, что к нему были подключены все слои общества - власть, бизнес, общественность и население. Сегодня плодотворная работа близится к завершению, её результаты будут обнародованы в апреле-мае текущего года. По мнению Дмитрия Афанасьева, в Череповце уже есть уникальный опыт развития партнёрства между властью, бизнесом и наукой, а также практические результаты для укрепления экономики и социальной жизни его жителей, которые могут послужить примером для создания модели развития моногородов всей страны. Одна из эффективных форм развития прикладной науки, по мнению проректора по учебной работе ФГОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», кандидата технических наук, доцента Владимира Коптяева - создание малых предприятий при вузах. Это важно в первую очередь и для самого учебного заведения, и для будущего трудоустройства студентов. Такая практика существует во многих ведущих вузах страны. Там, где научная деятельность поставлена на высокий уровень, создаются малые предприятия и бизнес-инкубаторы, а выпускники вместе с дипломами получают и отличные практические знания. Эта форма даёт возможность корректировать тематику научных исследований под конкретные задачи производства. Как отметил в своём докладе директор Института менеджмента и информационных технологий филиала Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, доктор технических наук, профессор Леонид Малыгин, его взгляд на развитие современной российской науки не такой оптимистичный, как у многих присутствующих. К сожалению, в нашей стране на науку и образование тратят в 50-200 раз меньше, чем в передовых государствах мира. Россия находится лишь в 3-4 уровне технологических укладов, в то время как ведущие государства из 5 переходят в 6, и через несколько лет его достигнут. Проблема россиян в том, что они путают инновации и науку. Это не одно и то же. Изобретение без внедрения в жизнь ничто, а люди, которые его внедрились, - бесценны. Таков международный подход ведущих стран. У нас всё наоборот. Леонид Малыгин подчеркнул, что шанс у нас есть только в том случае, если мы сосредоточим усилия не только на науке, но и на процессе её коммерциализации. Коллегу поддержал в выступлении на тему «Инноватика и инновации» заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических и экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и технологии производственных процессов ГОУ ВПО «Вологодский государственный технический университет» Александр Шичков. А председатель Совета молодых учёных и специалистов области,

заведующий отделом инновационной экономики Института социально-экономического развития территорий РАН, кандидат экономических наук, доцент Константин Задумкин отметил, что в регионе всё больше юношей и девушек стремятся проявить себя в сфере исследований и изобретений. Участники пленарного заседания, несомненно, хотели узнать мнение о перспективах развития отечественной науки академика РАН, вице-президента Российской академии наук Александра Некипелова. Своё выступление он начал с высокой оценки развития науки в регионе и её поддержки со стороны властей. - Российская академия наук ценит добрые деловые и очень конструктивные отношения, которые сложились с Вологодской областью, - подчеркнул Александр Дмитриевич. - Подписано соглашение с Губернатором о создании структуры РАН в регионе, которая с недавних пор называется Институтом социально-экономического развития территории. С точки зрения РАН, это один из наиболее удачных вариантов сотрудничества на региональном уровне. А нам есть с чем сравнить - РАН включает три крупных региональных отделения с порядка 400 научных организаций. Как сообщил академик РАН Александр Некипелов, сегодня в мире происходит очень глубокое переосмысление того, каким путём будет развиваться общество и кто добьётся успехов на этом пути. Даже в непростых экономических условиях многие передовые страны резко увеличили финансирование научной деятельности. Сегодня в России ведётся большая дискуссия о том, какой быть отечественной науке, какова роль фундаментальных и прикладных исследований, какие усилия необходимо сосредоточить на прикладной науке. Фундаментальная наука имеет смысл, когда в конечном итоге через какое-то время полученные знания применяются к созданию новых технологий. К сожалению, в 90-е годы прошлого столетия в России при высоком мировом уровне развития фундаментальной науки мы потеряли основную часть прикладной науки. Плюс ко всему, российский бизнес долгие годы не особо интересовался научными исследованиями - ни отечественными, ни зарубежными, а ориентировался на покупку готовых технологий. В таких условиях возникает серьёзная проблема для государства - как быть дальше? Российская академия наук не раз высказывала свою чёткую позицию по этому поводу - если у страны амбициозные намерения и желание в будущем стать элитой, определяющей будущее человечества в целом и занимать достойное место в мире, мы должны развивать фундаментальную науку. Без этого невозможно ориентироваться в мировой науке, потому что невозможно предугадать, в каких направлениях она будет развиваться. Когда в октябре 2009 года Президент РФ Дмитрий Медведев сформулировал пять основных стратегических направлений, РАН предоставила на рассмотрение 169 проектов, большая часть из которых уже готова к внедрению. По мнению академика РАН Александра Некипелова, это стало возможным потому, что они уже находились в сфере внимания исследований учёных. Было бы ошибкой сегодня сконцентрироваться лишь на конкретных стратегических направлениях, потому что нет гарантий, что через время общество не заинтересуют другие темы, и тогда мы столкнёмся с отсутствием специалистов. Сегодня также много дискуссий по поводу формы организации фундаментальных исследований. В России она является академической уже на протяжении 286 лет и за эти годы доказала свою эффективность. Традиционно фундаментальные науки серьёзно развивались в вузах, и РАН заинтересована в их поддержке и развитии. Что касается проблем, сложившихся в прикладных науках, то здесь учёным как никогда необходима помощь государства на всех уровнях власти. Иногда даже простые вещи дают большой эффект. К примеру, в рамках работы комиссии по модернизации промышленности, Президент России Дмитрий Медведев принимал руководителей крупных корпораций и подверг их сильной критике за то, что они не инвестируют средства в науку. Те в свою очередь попросили РАН прислать перечень направлений научных исследований. Как результат - с некоторыми промышленными гигантами уже ведутся переговоры по конкретным заказам. Даже чисто административный толчок может оказаться эффективным. И в тех регионах, где местная власть поддерживает науку, можно добиться очень многого для повышения экономического роста и социального уровня жизни их жителей.

**Виктория СМЕРНОВА**