

Они сейчас на вес золота...

Легко ли быть молодым учёным в российской науке

Александр ПОНОМАРЕВ

Через пару десятилетий у истоков научных открытий и фундаментальных знаний встанут те научные деятели, которым сегодня от силы 25-30 лет. В преддверии Дня российской науки, который страна отметит завтра, корреспондент «ОГ» поговорил с младшим научным сотрудником лаборатории импульсной техники Института электрофизики УрО РАН 27-летним Антоном Гусевым и выяснил, какую работу нынче доверяют молодёжи в лабораториях, есть ли кому прийти на смену мэтрам и какие цели ставят перед собой молодые умы в институтах. У российской науки очень слабо развито внедрение открытий в жизнь, производство, считает Антон:



Антон демонстрирует устройство импульсного генератора

Старшие коллеги не гонят желанием выходить на рынок. Для них главное - сделать фундаментальный вклад в науку: открыть новый закон, синтезировать новый материал и так далее. Коммерческая сторона вопроса их мало интересует. Вот, например, в моём институте работает много людей в годах, которым важно лишь содержать лабораторию, покупать новое оборудование, писать статьи, вести здоровую конкуренцию с другими учёными и быть сытыми. По сути, трудятся за идею.
- Но ты представитель молодого поколения, у тебя, наверное, другие ориентиры?
- Да, моё поколение уже задумывается не только о фундаментальности, но и о том, кому предложить и где применить открытие.
- А чем занимается ваша лаборатория?
- Мы занимаемся изучением физических явлений в полупроводнике. А в качестве практической деятельности

ОФИЦИАЛЬНО

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев поздравил деятелей науки, работников научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений с профессиональным праздником - Днём российской науки. Его традиционно отмечают 8 февраля, именно в этот день в 1724 году по распоряжению императора Петра Первого основана Российская академия наук.
«В современной жизни науке отводится особое место в обеспечении высокого уровня развития экономики, разработке новых технологий, создании наукоемкой инновационной продукции. Сегодня, когда перед Россией поставлена глобальная задача импортозамещения во всех отраслях, роль учёных, работников НИИ и инженеров в укреплении экономической мощи государства значительно возрастает», - подчеркнул глава региона.
Свердловская область - один из самых наукоемких регионов России, где академическая и отраслевая наука, образование, промышленность и бизнес в тесном сотрудничестве обеспечивают ин-

новационное развитие экономики в сфере информационных и нанотехнологий, энергетики, создания лекарственных препаратов, успешно трансформируют фундаментальные разработки в высокотехнологичные продукты.
Поддержка научной, образовательной и инновационной деятельности является важнейшим приоритетом в деятельности правительства Свердловской области. На Среднем Урале ежегодно вручается общенациональная Демидовская премия, премия имени Ефима и Мирона Черепановых. Именными стипендиями и премиями губернатора награждаются талантливые студенты и молодые учёные. В этом году продолжатся финансирование различных научных программ и проектов.
В регионе создаются технопарки. В минувшем году дан старт работе технопарка высоких технологий «Университетский». Для обеспечения инновационного развития машиностроительной и медицинской промышленности создан и начал работу Региональный инжиниринговый центр.

Местные учёные там рентгеном просвечивали взрывы и исследовали, как распространяется взрывная волна. Сложилось в том, что у металлического кожуха, в котором происходил взрыв, очень большая толщина, и обычным рентгеном его было не просветить. Наш импульсный генератор позволил увеличить его мощность до необходимых показателей. Вообще, если внедрить наши генераторы в обычные рентгеновские аппараты, то это позволило бы сделать их переносными. Кроме Снежинска был заказ из Израиля, где его собирались применить для очистки сточных вод. Также поставляли генераторы в США и Китай.
- Над чем работаете конкретно ты?
- Исследую относительно новый эффект в полупроводниках. Это очень сложно объяснить простым языком. Но если всё удачно сложится, то нам удастся увеличить эффективность наших генераторов, уменьшить их в размерах и снизить стоимость. Одна из областей применения:



УКАЗ
Губернатора Свердловской области
08.02.2015 № 88-УГ
г. Екатеринбург
О присуждении премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых за 2014 год
В соответствии с Указом Губернатора Свердловской области от 19.01.2004 № 21-УГ «Об учреждении премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых», рассмотрев предложение комиссии по присуждению премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых,
ПОСТАНОВЛЯЮ:
1. Присудить премии Губернатора Свердловской области для молодых ученых в следующих номинациях:
1) «За лучшую работу в области математики» - Авербуху Юрию Владимировичу;
2) «За лучшую работу в области механики и машиностроения» - Путловой Евгению Александровичу;
3) «За лучшую работу в области информатики, телекоммуникаций и систем управления» - Корневу Дмитрию Васильевичу;
4) «За лучшую работу в области электрофизики и энергетики» - Чепусову Александру Сергеевичу;
5) «За лучшую работу в области теоретической физики» - Пятинской Елене Сергеевне;
6) «За лучшую работу в области экспериментальной физики» - Губкину Андрею Фёдоровичу;
7) «За лучшую работу в области технических наук» - Сташкову Алексею Николаевичу;
8) «За лучшую работу в области инженерных наук» - Власову Максиму Игоревичу;
9) «За лучшую работу в области химии твердого тела и электрохимии» - Саломовичу Станиславу Игоревичу;
10) «За лучшую работу в области неорганической и органической химии» - Кочуху Дмитрию Сергеевичу;
11) «За лучшую работу в области металлургии и металловедения» - Майсурале Михаилу Васильевичу и Рыжкову Максиму Александровичу;
12) «За лучшую работу в области общей биологии» - Михркову Владимиру Сергеевичу;

13) «За лучшую работу в области охраны природы» - Лебедеву Владимиру Александровичу;
14) «За лучшую работу в области наук о Земле» - Кокареву Константину Владимировичу;
15) «За лучшую работу в области охраны окружающей среды и рационального природопользования» - Васильеву Алексею Владимировичу и Родионову Александру Дмитриевичу;
16) «За лучшую работу в области физиологии» - Гращенкову Дмитрию Валерьевичу;
17) «За лучшую работу в области медицины» - Баранову Дмитрию Алексеевичу;
18) «За лучшую работу в области педагогических и психологических наук» - Подкопайко Наталье Анатольевне;
19) «За лучшую работу в области гуманитарных наук» - Пьянкову Степану Александровичу;
20) «За лучшую работу в области экономики» - Ивановой Анастасии Владимировне.
2. Контроль за исполнением настоящего указа возложить на Первого заместителя Председателя Правительства Свердловской области - Министра инвестиций и развития Свердловской области А.В. Орлова.
3. Настоящий указ опубликовать в «Областной газете».

Уважаемые акционеры
ОАО «Престиж-2»!
Советом директоров ОАО «Престиж-2» принято решение о проведении годового общего собрания акционеров «02» марта 2015 г. в 13:00.

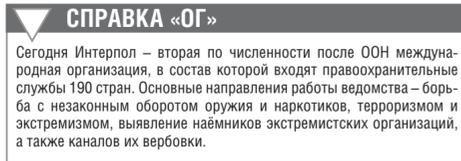
Свердловскому филиалу Интерпола исполнилось 15 лет

Мария ШУБИНОВА

Поздравил уральских коллег и вручил им юбилейные награды и почётные грамоты начальник Национального центрального бюро (НЦБ) Интерпола МВД России генерал-майор полиции Александр Прокопчук.

В России отдел международной организации уголовного полиции, позже - НЦБ Интерпола МВД России, появился в 1991 году. В Свердловской области филиал НЦБ Интерпола был организован в 2000 году.
Но десятью годами ранее в структуре свердловской милиции появилось экспериментальное подразделение - межрайонный отдел №1 по борьбе с преступлениями в

сфере внешней экономики и валютных ценностей, созданный по инициативе начальника БХСС Владимира Ралдукина, ныне председателя областного совета ветеранов ОВД. Именно это подразделение положило начало сотрудничеству Свердловской области с другими государствами в борьбе с общеуголовной преступностью.
Как рассказал пресс-секретарь регионального ГУ МВД Валерий Горельких, Средний Урал - первый российский регион, где открылся пункт проверки пассажиров, прибывающих в страну из-за рубежа. С 2013 года он действует в международном аэропорту Кольцово. Тщательная проверка пассажиропотока по базам учёта Интерпола помогла выявить уже



более 100 лиц, разыскиваемых другими государствами за различные преступления.
Александр Прокопчук поблагодарил за работу действующих сотрудников отдела, ветеранов службы, а также руководителей всех оперативных подразделений, тесно взаимодействующих с Интерполом, и вручил им памятные медали «100 лет международному полицейскому сотрудничеству».
«Отдел НЦБ Интерпола по



Первый начальник подразделения Интерпола на Урале Валерий Сологуб вручает «Летопись Интерпола» действующему руководству этой структуры с пожеланием вписать в неё новые героические страницы

Содокладчик кандидат технических наук, заведующая лабораторией экологии горного производства Федерального Государственного бюджетного учреждения Института горного дела Уральского отделения Российской академии наук Антонинова Наталья Юрьевна.

Вакрамева А.А.: В соответствии с федеральным законодательством 30 декабря 2014 года в газете «Вечерний Первоуральск» было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на тему экологической и технической безопасности проектной документации, включающей материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС): «Проект производства стирол-акриловых и поливинилацетатных дисперсий на ООО «ПОЛИПЛАСТ-УРАЛСИБ».

30 января 2015 года 19.00 ул. Комсомольская, 1В ДК им. Ленина
На общественных слушаниях зарегистрировано 209 человек. Вакрамева А.А., директор по производству ООО «Полипласт-УралСиб»: Для осуществления подсчета голосов участников общественных слушаний необходимо утвердить счетную комиссию. За счетную комиссию предлагаю голосовать списочно, прошу всех участников не опускать карточки для голосования до окончания процедуры голосования. Предлагаю утвердить следующий состав счетной комиссии: Новоселова Наталья Юрьевна - председатель счетной комиссии; Пастухова Екатерина Алексеевна - член комиссии; Добрикова Оксана Анатольевна - член комиссии. Голосование: «за» - 190 голосов, «против» - 0 голосов, «воздержался» - 19 голосов. РЕШИЛИ: Утвердить состав счетной комиссии.

Вакрамева А.А.: Кто за то, чтобы открыть общественные слушания, прошу голосовать. Голосование: «за» - единогласно. Решение принято. РЕШИЛИ: Общественные слушания считать открытыми.
В соответствии с федеральным законодательством, в указанном выше объявлении о назначении общественных слушаний был указан срок, до которого принимались замечания и предложения по представленным для обсуждения на заявленных общественных слушаниях документам - до 20.01.2015г. В установленный срок поступило 6 предложений. В течение срока до 30 января 2015 года по различным причинам сняли свои предложения 0 человек. Таким образом, до 30 января 2015 года предложений и рекомендаций всего поступило и не снято с выступления 6 предложений. Все остальные участники слушаний имеют право задавать вопросы, участвовать в прениях. Вакрамева А.А.: Необходимо избрать секретаря на общественных слушаниях. Секретарем предлагаю избрать Кан Е.В. Кто за данное предложение? Голосование: «за» - 183 голоса, «против» - 0, «воздержался» - 26 голосов. Решение принято. РЕШИЛИ: Избрать секретарем общественных слушаний Кан Е.В.

Вакрамева А.А.: Слово для доклада предоставляется директору НТЦ СКМ Яковлеву Михаилу Николаевичу. Яковлев М.Н.: представил свой доклад. Вакрамева А.А.: Слово для доклада предоставляется кандидату технических наук, заведующей лабораторией экологии горного производства Федерального Государственного бюджетного учреждения Института горного дела Уральского отделения Российской Академии наук Антониновой Наталье Юрьевне. Антонинова Н.Ю.: представила свой доклад. Вакрамева А.А.: Слово предоставляется участникам общественных слушаний, внесшим свои рекомендации, предложения по вопросу общественных слушаний до 20.01.2015 г. Выступления участников общественных слушаний, внесших свои предложения до 20.01.2015 г.: 1. Писарева Мария Игоревна: Доложила участникам слушаний о том, что ознакомилась с документацией по обсуждаемому проекту. Выступила за финансовое процветание своего города и создание новых рабочих мест. 2. Перин Юрий Геннадьевич: Довел до сведения собравшихся, что внимательно ознакомился со всеми материалами, представленными ему инициаторами представленного проекта. Замечаний к документации и показателям не имеет. 3. Ахметзяков Марат Равильевич: Рассказал участникам слушаний, что проанализировал материалы по обсуждаемому проекту. Высказался за одобрение представленной оценки экологической и технической безопасности проектной документации. 4. Конышина Лилия Файльевна: Рассказала участникам слушаний, что ознакомилась с материалами по проекту. Претензий не имеет. Проект поддерживает. 5. Трухин Александр Сергеевич: Замечаний к документам, с которыми ознакомился в установленный срок, не имеет.

6. Спасов Кирилл Александрович: Довел до сведения собравшихся, что ознакомился с материалами по проекту. Получил исчерпывающие ответы на свои вопросы. Замечаний к руководству ООО «Полипласт-УралСиб» не имеет. Вакрамева А.А.: Предлагаю перейти к ответам на вопросы. 1. Галиев Денис Маратович: Во время регистрации одна женщина ходила, пугала всех нафталином. Вопрос такой: Входит ли нафталин в производство клея? Вопрос директору НТЦ СКМ. Ответ директора НТЦ СКМ: Нет, в производстве клея нафталин не используется. Вакрамева А.А.: Предлагаю перейти к прениям. Предоставляю слово в порядке поступления заявок: 1. Сулейманова Людмила Васильевна: Вопрос директору НТЦ СКМ - будет ли использоваться на производстве нафталин? Ответ директора НТЦ СКМ: нет, не будет. 2. Кочев Валерий Михайлович: Вопрос Антониновой Н.Ю. - Есть ли конкретный план расположения лесополосы и время ее посадки? Ширина ее 20 метров, а длина? Ответ Антониновой Н.Ю.: Да, есть. Посадка должна быть осуществлена к моменту запуска производства. Длина 130 метров. 3. Зимина Ольга Борисовна выступила перед собранием и высказалась против производства. Считает, что это ухудшит экологическую обстановку. 4. Южанина Лидия Федоровна додела до сведения, что против обсуждаемого проекта и намерена обжаловать этот проект. 5. Терехов Владимир Геннадьевич выступил с осуждением позиции руководства ООО «Полипласт-УралСиб». Обозначил, что приложит все усилия, чтобы не допустить дальнейшего загрязнения воздуха в городе, и намерен оспаривать всю проектную документацию. Вакрамева А.А.: Предлагаю перейти к голосованию. Кто за то, чтобы одобрить представленную оценку экологической и технической безопасности проектной документации, включающей материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС): «Проект производства стирол-акриловых и поливинилацетатных дисперсий на ООО «ПОЛИПЛАСТ-УРАЛСИБ».

Голосование: «за» - 165, «против» - 26, «воздержался» - 18. Решение принято. РЕШИЛИ: Одобрить экологическую и техническую безопасность проектной документации, включающей материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС): «Проект производства стирол-акриловых и поливинилацетатных дисперсий на ООО «ПОЛИПЛАСТ-УРАЛСИБ».

Председательствующий А.А. Вакрамева
Секретарь Е.В. Кан
Представитель администрации Н.А. Гредасова