

# И следовать в науку

Как молодые умы развивают науку в Октябрьском



ФОТО: ВИКТОР ЛУШКИН, «ОКТЯБРЬСКИЙ НЕФТЯНИК»

Такая работа

Алёна Фирсова,  
ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ

**В 1956 году в Октябрьском появился ВУФ НИИГР (чуть позже преобразованный в ВУФ ВНИИГеофизики), на работу стали съезжаться лучшие умы Советского Союза. Энергичная молодёжь была готова применить полученные в вузах знания — развивать геофизику. Их не смущали ни отдалённость от центра, ни другие препятствия.**

Время не стоит на месте, институт развивается, несмотря на трудности. Разработкой геофизических приборов занимаются опытные специалисты, которые готовы делиться знаниями. Каждый год ряды ВНИИГИС пополняются молодыми кадрами.

**Братья Рустам и Радаль Куйбышевы** родились в Казахстане, учились в физико-математических классах школы-лицея. В город приезжали представители ведущих вузов России и набирали будущих студентов. Рустам поступил в Томский университет систем управления и радиоэлектроники, окончил его в 2004 году. Там же он познакомился с будущей женой. После окончания вуза в 2004 году молодая семья приехала в Октябрьский, здесь Рустам устроился сначала в ГИТАС (малое предприятие ВНИИГИС), затем перешёл в сам научный институт. Младший брат не сомневался в выборе места учёбы и работы. Работает во ВНИИГИС с 2013 года.

**Рустам Куйбышев**, заведующий лабораторией разработки аппаратуры для проведения контроля технического состояния скважин отдела программно-управляемой геофизической аппаратуры:

— Работаю здесь уже 20 лет. О выборе нисколько не жалею. По специальности я электроник, поэтому первые годы работы я знакомился с геофизикой, много ездил по скважинам. Набрал опыт, стал курировать различные направления. Сейчас занимаюсь непосредственно разработкой геофизического оборудования. Мне нравится. В моей лаборатории работают восемь человек. Мы создали много геофизической аппаратуры, выполнили ряд газпромских НИОКРов. Руководство всегда с готовностью выслушивает идеи, по возможности идёт навстречу, где-то направляет.

**Чтобы развивать науку, нельзя загонять специалистов в определённые рамки, иначе они потеряют способность к самореализации. К счастью, руководство это отлично понимает и не мешает нам развиваться, даёт свободу.**

Конечно, все геофизические методы были известны задолго до нас. Наша задача — совершенствовать и развивать, что есть. При этом мир диктует новые требования: сроки реализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ значительно сократились. Важно не отставать от конкурентов. Санкции значительно усложняют ситуацию. Человек должен развиваться,

чтобы реализовать себя, преуспеть в жизни — наука даёт эту возможность.

**Радаль Куйбышев**, ведущий инженер-электроник лаборатории отдела программно-управляемой геофизической аппаратуры:

— Я окончил Томский политехнический университет в 2013 году по специальности «приборостроение». Сомнений, где применить знания, не было: пошёл по стопам брата. Я не прогадал. Работа нравится, коллектив дружный, сплочённый.

Хочу обратиться к молодым специалистам: идите в науку, её обязательно нужно развивать, особенно сейчас. Наши приборы на 90 % состоят из иностранных компонентов. Необходимо развивать отечественное производство. Конечно, всё это делается не за один день, и даже не за одно десятилетие. Но процесс идёт, и мы прикладываем для этого все усилия. В этом смысле хороший пример — опыт Китая, который упорно шёл к самостоятельному производству. Надо перенимать такой опыт, больше инвестировать в науку.

Я уверен, в стране много талантливых и способных молодых ребят, которые могут внести огромный вклад в развитие науки России, и в частности Башкирии, — важно поддержать их в этом стремлении.

**Алексей Огнев**, старший научный сотрудник отдела аппаратуры и методики радиоактивного каротажа:

— Я в юности увлекался программированием, поэтому в выборе специальности не сомневался. В 2002 году окончил Пензенский государственный университет и устроил-



Мы видим, насколько в последние годы растёт роль науки как ведущей силы укрепления нашей экономики, цифровизации и обеспечения технологического суверенитета страны. Безусловно, для управленческой команды региона поддержка научно-исследовательской работы — это важнейшая задача.

»

**Радий Хабиров**, глава Башкирии  
(Совещание в формате «Час науки», 26 июня 2024 года)

ся во ВНИИГИС. Сначала, как и большая часть молодых специалистов института, основное время проводил на работе в полевых условиях. Затем несколько лет проработал в камеральной группе.

**Сейчас занимаюсь разработкой программного обеспечения для новой скважинной аппаратуры, математическим моделированием, программным обеспечением для промышленной автоматизации**

Мой труд отмечен почётной грамотой министерства. Среди основных достижений — участие в разработке собственной методики интерпретации данных углеродно-кислородного

**Цифры**

В Башкирии на стимулирование молодёжи в науке за последние годы выделили свыше 450 миллионов рублей. Аспиранты ежегодно могут претендовать на 500 тысяч рублей, кандидаты наук — на 1 миллион рублей. Эта поддержка предназначена на реализацию двухлетнего проекта. Для поддержки трёхлетнего научного проекта каждый год учёные получают гранты на сумму 25 миллионов рублей. Средства предназначены для организации и работы лаборатории.

каротажа, в разработке большого количества модификаций, а также новых моделей скважинной аппаратуры и прикладного программного обеспечения к ним.

Сегодня основные усилия отдела направлены на совершенствование программно-методического обеспечения геофизических исследований скважин, а также на совершенствование аппаратной части геофизических приборов с учётом запросов заказчиков и при использовании современной электронной базы. Отдельная часть работ связана с преодолением последствий санкций, что частично решается переходом на элементную базу других производителей.

Я доволен тем, чем занимаюсь, рад, что могу реализовать свои идеи. Несмотря на сложные времена для страны и института, я вижу, что геофизическая наука развивается, и рад быть причастным к этому.