

ОБРАЩЕНИЕ

РЕКТОРА КФУ И.Р. ГАФУРОВА К ЧИТАТЕЛЯМ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ЖУРНАЛА «ГРАНИ НАУКИ»

Уважаемые читатели!

Редакция нового студенческого научного издания «Грани науки», первый номер которого уже увидел свет, обратилась ко мне с просьбой высказать свои соображения о развитии научной активности студентов на современном этапе. Должен сказать, что в Казанском университете, который изначально складывался как классический тип высшей школы, где обучение и наука находятся в тесной связи, приобщение студентов к научному творчеству всегда рассматривалось в качестве важнейшей задачи всей деятельности университета. Формирование всемирно известных школ в области математики, химии, биологии, физики, геологии, лингвистики, других наук стало возможным благодаря большой работе с подрастающей сменой, которую неустанно проводили видные учёные.

Вместе с тем, уже недостаточно развивать прямые и обратные связи научного сектора с учебным процессом, поскольку сегодня выпускнику как воздух нужны знания и компетенции, которые востребованы на рынке труда. На этот новый уровень знаний и умений наших питомцев можно вывести, приобщая их к участию в проектах, нацеленных на внедрение идей и результатов изысканий в наукоёмкие отрасли индустрии и социальные структуры. Казанский федеральный университет предоставляет для этого широкие возможности, поскольку он действует сегодня по принципу своего рода научно-образовательного холдинга, структуры которого тесно связаны с отечественными и зарубежными партнерами, как в академической среде, так и в реальном секторе экономики, в рамках совместных кафедр, лабораторий, производств, малых инновационных предприятий.

Только в самое последнее время совместно с РИКЕН – крупнейшим в Японии физико-химическим исследовательским центром – мы открыли научно-лабораторный комплекс, а также уникальную лабораторию нейробиологии под руководством Р.Н. Хазипова, директора исследований Академии медицинских наук Франции, заведующего лабораторией в Институте нейробиологии Средиземноморья в Марселе, Центр перспективных материалов совместно с Университетом Мэриленда, этим проектом руководит академик Роальд Сагдеев. Развернул работу филиал Корпоративного университета ОАО «Сбербанк России» на базе Казанского федерального университета, действуют свыше трёх десятков малых инновационных предприятий (МИП), основная функция которых – реализация инновационных разработок научных коллективов университета. Этот ряд можно продолжить, но важно подчеркнуть, что во всех этих структурах представлена научная молодёжь, студенты и аспиранты, причём создание некоторых МИПов инициировано самими студентами. Тренд научно-исследовательской деятельности университета состоит в том, что наши студенты всё более вовлекаются в совместные проекты со стратегическими партнёрами университета, среди которых ОАО «КАМАЗ», ОАО «Татнефть», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ООО «ТНГ-Групп», ОАО «Татхимфармпрепараты», ОАО «Лукойл», Schlumberger, Samsung Group, Hewlett-Packard, Microsoft Corporation, Ford Motor Company и другие компании.

В целом в НИРС активно участвуют свыше четырёх тысяч студентов институтов и факультетов КФУ, организационными формами этой работы являются кружки, творческие студенческие коллективы, группы при лабораториях. В университете, включая его филиалы, действуют свыше ста научных кружков и обществ. Общеуниверситетские мероприятия и проекты координирует Совет по научно-исследовательской работе студентов и Союз студентов и аспирантов, которые организуют несколько научно-практических конференций в год, в том числе регулярно проводят форум «Точка зрения», это своего рода аналитическая площадка, где рассматриваются актуальные вопросы развития естественных и общественных наук.

Руководство университета последовательно осуществляет курс на поддержку молодых исследователей, которые добиваются заметных результатов. С этой целью учреждены научные стипендии Попечительского совета КФУ в области исследований по фармацевтике, химии, нефтехимии, нефтеразработке и нефтегазовой геологии для молодых учёных, стипендии для молодых учёных-математиков и механиков за значительные успехи в нефтехимической и смежных областях, надбавки ректора молодым ученым за большие достижения в научной, образовательной, общественной, культурной и спортивной областях, конкурс грантов для молодых ученых, аспирантов и студентов для участия в научно-технических мероприятиях на территории России (около 300 человек-победителей ежегодно), существуют и другие формы материального стимулирования.

Большая организационная работа, ресурсная поддержка, а главное, творческий настрой немалой части студентов дают свои результаты. За последние несколько лет студентами было опубликовано около 7 тысяч научных работ, из них свыше трёхсот – в зарубежных изданиях, полтора десятка молодых исследователей являются стипендиатами Президента Российской Федерации, а свыше тридцати – Правительства России.

Как видим, делается немало, но сегодня надо делать значительно больше, чтобы достичь показателей, которые содержатся в Программе повышения конкурентоспособности КФУ среди мировых научно-образовательных центров (так называемая «дорожная карта»). В конце октября этого года на заседании международного совета отраслевого министерства, где присутствовали ведущие учёные, эксперты, ректоры наиболее значимых мировых вузов, мы получили – по итогам весьма жёсткой, надо сказать, процедуры защиты – одобрение своей Программы повышения конкурентоспособности. Она рассчитана на несколько лет вперёд, до 2020 года, так что наша основная надежда на представителей творческой молодёжи, которым в ближайшем будущем предстоит достичь пика своей научной формы.

Полагаю, что студенческий научный журнал «Грани науки» будет активно способствовать развитию научно-исследовательской работе студентов. Желаю редакции журнала новых достижений, а его читателям – интересных и глубоких материалов.