На них наука возлагает надежды

XVI Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области

Сегодня конференция завершает свою работу. Традиционно слушание докладов по двадцати двум научным направлениям проходило на базе девяти вузов города, в том числе в политехе – по пяти направлениям.

Особенность нынешнего молодежного научного форума в том, что он приурочен к знаменательному событию – трехсотлетию со дня рождения великого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова.

Торжественное открытие конференции по традиции состоялось в ВолгГТУ. На нем присутствовали представители обладминистрации, ректоры и проректоры волгоградских вузов, в том числе негосударственных. Они обратились к участникам конференции с напутственными словами. И, конечно, говорили о М.В. Ломоносове – физике, химике, филологе, географе, экономисте, в день славного юбилея которого и приступила к работе XVI Региональная конференция молодых исследователей. Его имя носит главный университет страны – МГУ, его образ – на значках академиков, его роль в просвещении трудно переоценить, отмечали выступавшие.

Приветствуя собравшихся, ректор техуниверситета, чл.-корр. РАН И.А. Новаков с благодарностью отметил поддержку региональной власти – администрации области и областной думы, которые содействовали проведению конференции на протяжении всех лет ее существования. Представив президиум, И.А. Новаков познакомил участников конференции, организаторов и гостей с некоторыми данными по учреждениям высшего профессионального образования России, динамикой изменения количества выпускников волгоградского региона, прогнозом контингента студентов на ближайшие годы. «Каждый из вас – потенциальный созидатель научных дел, – обратился Иван Александрович к участникам конференции. – Мы питаем большие надежды и верим, что кто-то из вас станет крупным изобретателем, крупным ученым».

Ректор ВолГУ, председатель Общественной палаты Волгоградской области О.В. Иншаков, поддерживая взгляд на молодых как на большую надежду России, рассказал о созданной в этом году общественной организации «Российская ассоциация содействия науке», одним из направлений деятельности которой как раз и является поддержка молодых ученых. Ректор классического университета пожелал участникам конференции, чтобы в их окружении было больше тех, кто содействует развитию научного творчества, кто помогает делать первые шаги в науке, – это и родители, и профессора, и даже конкуренты, которые заставляют быть в состязательной форме. Но главное – состязаться с самим собой и стремиться к лучшим своим результатам.

О поддержке молодых ученых говорил и уполномоченный по делам человека в

Волгоградской области Герой России В.А. Ростовщиков, передавший приветствие от губернатора области А.Г. Бровко, председателя областной думы В.В. Ефимова и пожелавший участникам востребованности и активности.

От имени коллектива ВГСПУ конференцию поприветствовал ректор вуза Н.К. Сергеев. Он выразил уверенность в том, что волгоградское студенчество счастливое, потому что все вузы города имеют сильные научные школы, дающие возможность каждому студенту реализовать себя. А ректор ВолгГАСУ С.Ю. Калашников в своем выступлении не усомнился, что сегодняшняя молодежь в силах вывести страну и из демографического, и из экономического кризиса.

Ответное слово взял аспирант социально-педагогического университета Евгений Иванов. Поблагодарив организаторов и областную власть, он рассказал коротко о некоторых проектах, которые будут представлены на секциях в ВГСПУ, и пригласил участников конференции к сотрудничеству.

В заключение представитель комитета по делам молодежи обладминистрации Н.Л. Москаленко проинформировал о призовом фонде и количестве выделенных мест для победителей, заверив, что КДМ всегда будет поддерживать творческую молодежь. Также он напомнил о созданном в этом году при администрации области Совете молодых ученых, который тоже может стать рупором студентов, делающих первые научные шаги.

После торжественного открытия конференции участники разъехались по базовым вузам, где начали работать по направлениям.

XVI Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области работала в течение четырех дней по двадцати двум направлениям. Площадками стали девять волгоградских вузов. В ВолгГТУ 9 и 10 ноября работали пять направлений. Только здесь было заслушано более 120 докладов и представлено на стендах около 60 работ.

Так, в среду, в техуниверситете работали два направления конференции, одно из которых – «Электронные устройства и системы». Открывая заседание, доцент кафедры «Экспериментальная физика» В.К. Михайлов поприветствовал участников, представил экспертную комиссию во главе с заведующим кафедрой «Электротехника» профессором А.Н. Шилиным и напомнил регламент работы. Он также рассказал о том, что ожидает авторов лучших работ. Так, например, одна работа из направления может быть рекомендована к участию в программе «У.М.Н.И.К».

Первым с докладом «Ошибки, возникающие при моделировании динамики частиц, и методы их устранения с использованием высокопроизводительных вычислений» выступил аспирант кафедры «Физика» ВолгГТУ Е. Шамов (научный руководитель – профессор А.Г. Шеин). Он, в частности, рассказал о значимости данного исследования, привел примеры вычислений, выполненных при изучении СВЧ-потоков. В завершение докладчик отметил важность этого исследования, что подтверждают более 20 научных публикаций. Всего же для участия в этом направлении было подано 18 работ аспирантов, студентов ВолгГТУ и ВолГУ, школьников.

В этот же день на базе техуниверситета работало одно из самых представительных направлений «Металлургия, новые конструкционные материалы и технологии» (председатель – замдекана ФТКМ профессор С.В. Кузьмин). Здесь было представлено 27 устных докладов и рассмотрено 39 стендовых сообщений. Открыл работу направления аспирант кафедры АПП ВолгГТУ М. Кухтик, представивший доклад «Модель температурного поля садки металла в методической толкательной печи» (научный руководитель – профессор Ю.П. Сердобинцев).

Елена Гринева.

Наталья Толмачева.
Фото Ильи Скворцова.