

ДЕНЬ НАУКИ – ПОД ЭГИДОЙ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ДВФУ



Воеводина Наталья Валентиновна,
*кандидат экономических наук,
начальник отдела Департамента научной
и инновационной деятельности ДВФУ,
координатор Совета молодых учёных
ДВФУ*

8 февраля в День науки состоялось четвёртое Собрание Совета молодых учёных (СМУ) ДВФУ. СМУ объединил молодых и авторитетных ученых, представителей бизнеса, общественные организации и школьников, студенческие научные общества. В повестке мероприятия было поздравление участников собрания с праздником и приветственные слова молодым учёным от руководства университета, приморских отделений российских партий, бизнес-сообществ города Владивостока. Молодёжь, продолжающую научные традиции вуза, приветствовали члены консультационного органа СМУ и председатели Приморских отделений партий «Деловая Россия» и «Опора России» – Алексей Тимченко и Виталий Гуменюк. С приветственным словом к гостям и участникам собрания обратились также известные в крае люди – В.В. Калюжный, Н.М. Великжанина, В.И. Прохоров, А.В. Логунов. Поздравив академическую общественность, гости пожелали процветания российской науке, выразили благодарность ученым ДВФУ в деле прославления науки открытиями и достижениями.

В роли главных организаторов и модераторов собрания выступили координатор Совета молодых учёных ДВФУ, начальник отдела организации научно-исследовательской деятельности студентов и координации взаимодействия с Российской академией наук, фондами Департамента научной и

инновационной деятельности Наталья Воеводина и председатель СМУ Оксана Батурина.

Обширная повестка собрания СМУ включала демонстрацию результатов работы проекта Анастасии Цесарской «Академия юных экспертов» (АЮЭ), которая объединила четыре направления: авиамоделирование, изобразительное творчество «Изобретения будущего – глазами детей», научные публикации школьников и социальные проекты. Событием дня стало подведение итогов работы Академии, которое специально приурочили к празднику. На IV собрании СМУ ДВФУ были названы имена победителей.

В конкурсе рисунков первого места удостоился Иван Малыгин. Второе и третье места, соответственно, заняли Сергей Баюров и Елизавета Еровикова. Дипломами и подарками были отмечены и другие ребята, принявшие участие в конкурсах АЮЭ СМУ, чьи работы были выставлены в зале Дальневосточного федерального университета.

Радомир Подленный (МБОУ ДО Центр внешкольной работы, отделение научно-технического творчества) занял 1 место за проект «Авиамоделирование». Он представил «Радиоуправляемое моделирование», которым занимается в команде с Виктором Мандрика, Владимиром Вязеровым, Вадимом Голубом, Андреем Книжниковым.

Ученицу школы №72 города Владивостока Эрику Шишову торжественно назначили президентом АЮЭ, состав которой пополнился в этот раз новыми ребятами, подавшими свои заявки на вступление.



ВУЗЫ ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

Центральным событием Собрания стали выступления действующих и новых членов Совета с докладами о ходе работы над научными проектами. Свои проекты представили, например, Ирина Журмилова – «Энергосберегающие технологии на базе возобновляемых источников энергии» и Артём Малыгин – «Изобретения будущего – глазами детей».



Станислав Терехов обратил на себя внимание проректора по науке и инновациям ДВФУ и других уважаемых гостей проектом по созданию инновационного бизнес-акселератора – «Центра развития молодёжных инициатив». Елена Артамонова рассказала о премии

«Varlette» в области дизайна, интерьера, архитектуры в рамках проекта «Инновационный институт развития человеческого капитала Дальнего Востока». Алексей Тумялис продемонстрировал результаты работы над проектом «Повышение успешности деятельности и качества жизни лиц пожилого возраста с помощью биологической обратной связи»; Сергей Тесленко – «Дайвинг как инструмент изучения прибрежной акватории» (соисполнитель этого проекта Дмитрий Гурьков).

В ходе Собрания работала видеоконференцсвязь, в режиме вебинара принимали участие члены СМУ разных городов. В онлайн-режиме в Собрании конференции приняли участие представители Амурской государственной медицинской академии. Они рассказали коллегам о своём дальневосточном проекте по биоинформатике. Благовещенцы уже активно работают на площадке СМУ ДВФУ и видят её для сообществ молодых учёных Дальнего Востока в дальнейшем как одну из перспективнейших в плане информационных обменов и сотрудничества.

«Нас хотят включить в экспертную группу СМУ, и наше сотрудничество с молодыми учёными будет продолжаться, – сказал в своём интервью журналистам начальник Отдела технического творчества Центра внешкольной работы



г. Арсеньева, восьмикратный чемпион России, неоднократный член сборной страны по пилотажу Виктор Иванович Мандрика. – Нам понравилось участвовать в событиях Совета, и те наработки, которые у нас есть, они все по его теме. Здесь приветствуется научно-

техническое творчество, и мы как раз занимаемся таким творчеством. Радомир Подленный со второго и до 11 класса учился в нашей научно-технической школе в Арсеньеве, затем сюда поступил, очень способный парень. Так что, думаю, мы находимся в нужном месте в нужное время, и будем взаимодействовать.

Направление по развитию спортивно-технических секций у нас в стране было сильным ещё со времён Советского Союза. Оно у нас – уникальное, равных которому не было в мире, и оно всегда давало свои потрясающие результаты. В СССР были самые лучшие авиаконструкторы, и они – выходцы из авиамodelьных кружков. Такую вот систему обязательно и дальше надо сохранять и развивать. Недаром сегодня есть рекомендации президента и правительства – укреплять научно-техническое творчество среди молодёжи. Это нужно для развития страны в будущем».

Этот День науки стал первым университетским мероприятием, в котором принял за полтора года учёбы в ДВФУ участие победитель конкурса СМУ ко Дню науки по авиамоделированию, студент ДВФУ Радомир Подленный. Учёба в университете даёт Радомиру



легко, помогают полученные им навыки и знания в стенах Станции юных техников. Победитель конкурса считает, что в настоящий момент технические виды спорта становятся уже не такими интересными детям, поскольку это творчество требует

ВУЗЫ ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

много усилий, времени, средств и так далее, а для игры в компьютер такие усилия не требуются. Остаются только настоящие приверженцы Станции юных техников, и среди них немало тех, кто уже неоднократно выезжал на чемпионаты России в Подмоскowie и занимал там призовые места.

«Мы привезли на Фестиваль науки работы детей – Клуба юных техников из Арсеньева, – рассказывает преподаватель Вадим Игоревич Голуб. – В этом мероприятии также участвуют наши владивостокские коллеги. Модели мы представили, специально предназначенные для полёта в ограниченных условиях закрытого помещения, в зале. Сделаны они из лёгкого пенопласта, в основном в виде комичных мультяшных героев – птички «энгри бёрдз», летающий автомобиль. Здесь и детские работы представлены, и наши – взрослые, например, пилотажная модель, у которой полётный вес 70 грамм. Для ребёнка, конечно, весьма сложно такую модель сделать. А более крупные – это детские работы. Приобщил нас к этому делу Виктор Иванович Мандрика, который сам участвовал во многих чемпионатах Мира и Европы по серьёзному спортивному моделированию. Наш бывший воспитанник, ныне студент ДВФУ, участвует в этих показательных полётах вместе с нами. Он продолжает и развивает наше умение».



Совет молодых учёных ДВФУ стремительно набирает обороты и уже в этом году может стать одной из самых популярных площадок для старта в большую науку таких талантов, как участники его конкурсов и проектов. СМУ создан как раз для того, чтобы пополнять ряды учёных, подхватывая звёздочки, и, помогая им засветиться на научном небосклоне, реализовать свой потенциал и свои возможности.

Только в течение прошлого года ученые университета работали по 200 новым и полученным ранее грантам.

Фундаментальные и прикладные исследования сотрудников ДВФУ финансируются крупнейшими научными фондами страны, а также в рамках федеральных целевых программ Министерств образования и науки, здравоохранения, финансов, природных ресурсов и экологии. Важное место в научно-исследовательской работе университета занимают международные проекты.

Хорошо осведомлены о проектах молодых ученых и предприятия Приморья, зачастую они являются партнерами по их реализации. Вокруг бизнеса Приморья концентрируются специалисты в области управления информационными и интеллектуальными ресурсами. Компании обладают сегодня уже достаточной концентрацией инициативы и необходимой информацией, позволяющей им принимать участие в заинтересовавших их научных проектах. В Консультационном органе СМУ ДВФУ – более 10 таких предприятий. Молодые исследователи видят интерес бизнеса к партнерству и при поддержке СМУ учатся реализовывать совместные с ним проекты.

Таковыми проектами в Совете молодых ученых на сегодняшний день являются: «Академия юных экспертов» (развитие научно-технического творчества юных), «Центр развития молодежных инициатив» (поддержка инновационных инициатив от молодежи), «Биологическая обратная связь» (реализация новейших методов диагностики), «Гносеологический верстак» (популяризация науки), «Грантовая деятельность» (реализация научно-практических проектов).

Совет молодых ученых ДВФУ объединяет не только прогрессивное предпринимательство Приморья, но и ведущие Институты и фонды Минвостокразвития РФ, крупные российские общественные организации. Важно, что партнерами Совета



ВУЗЫ ВО ВЛАДИВОСТОКЕ

становятся Центры развития технического творчества юных моделлистов Владивостока и Приморья.

Проводниками во внешний мир проектов СМУ являются его эксперты, диапазон которых охватывает широкий круг лиц – от опытных учёных и профессоров до представителей предприятий. Экспертный совет создаётся сегодня через специальный консультационный орган в структуре СМУ. Он будет прицельно и точно выстраивать связи учёных с внешним миром, чтобы достигать целей проектов. При этом учёные получают возможность правильно выбрать себе партнёра, чтобы тот помог проекту достигнуть своей реализации.

Организаторы СМУ прекрасно понимают, чтобы добиваться поставленных в науке целей, необходимы и большие связи – деловые и административные возможности не только приморского, дальневосточного масштаба, но и федерального и даже международного уровня. Трудно переоценить значение экспертов как проводников во внешний мир. И есть, насколько нам видится, свои, вполне конкретные, задачи и у Научной библиотеки ДВФУ. Мы надеемся, что в рамках своих компетенций сможем помочь ей в продвижении её интересов на международном направлении. В то же время инициатива всех участников СМУ по развитию внешних связей может быть значительно результативнее реализована при помощи информационных ресурсов и возможностей Научной библиотеки, которую мы приглашаем войти в наш Консультационный орган.



Молодые учёные выполняют демонстрационные работы по проекту НХГ «Город химиков» на ВЭФ-2016

Наглядным примером позитивного сотрудничества науки и бизнеса под эгидой СМУ стал проект Константина Надараиа, который был представлен во время проведения Восточного экономического форума-2016. В Совет молодых учёных ДВФУ тогда обратилась с предложением по сотрудничеству

Национальная химическая группа. По её просьбе на Форуме надо было выполнить экспертные и демонстрационные работы по проекту НХГ «Город химиков», связанные с презентацией производства «Синтез карбамида». К этому предложению Совет отнесся очень серьёзно, ведь оно позволяло молодым учёным внести свой вклад в это важное в масштабах страны событие, по сути, стать участниками ВЭФ-2016 и хорошо зарекомендовать себя перед региональным заказчиком – инвесткомпанией.

Перед гостями Форума проект представили – аспирант кафедры химических ресурсов и берегающих технологий К. Надараиа, старший научный сотрудник лаборатории ДВО РАН А. Гнеденков и аспирант кафедры судовой энергетики и автоматики Инженерной школы ДВФУ А. Соколов.



Участники ВЭФ-2016 – члены Совета молодых учёных ДВФУ

Соглашение между Минвостокразвития РФ и ЗАО «Национальная химическая группа» на ВЭФ-2016 о строительстве комплекса по производству минеральных удобрений в Приморском крае с объемом инвестиций 370,5 млрд рублей стало одной из крупнейших договорённостей этого масштабного мероприятия.

Уже в первый год своего развития СМУ ДВФУ сумел заручиться поддержкой нового ректора, научного руководства ДВФУ и партнеров университета, начал работу с Думой Владивостока, в бизнес-клубах и сообществах города и края. Сегодня Совет занимается созданием эффективной федеральной информационной площадки для взаимодействия талантливых молодых учёных всего Дальневосточного региона и активно вовлекает в научное творчество тех, кто только делает на научном поприще свои первые шаги.