



№ 7(117), 28.12.2021

KNASTU.RU

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

12+

стр. 2

### Завершение Года науки и технологий – начало поддержки талантливой молодёжи

Студент КНАГУ – участник Конгресса молодых учёных

стр. 4

### Аспиранты и студенты – лауреаты стипендии имени Н. Н. Муравьёва-Амурского

О выдающихся молодых учёных и студентах университета

стр. 6

### Три грантовых проекта на пять умников

Студенты КНАГУ стали победителями программы «УМНИК-Сбер»

стр. 10

### День добровольца отметили в СВК «Аспект»

О лучших волонтерах университета





## Завершение Года науки и технологий – начало поддержки талантливой молодёжи



Студент факультета машиностроительных и химических технологий КНАГУ принял участие в завершающем мероприятии Года науки и технологий – Конгрессе молодых учёных и выставке «ВУЗПРОМЭКСПО-2021» (с 8 по 10 декабря, парк науки и искусств «Сириус», г. Сочи).

Конгресс молодых учёных стал одним из самых заметных событий Года науки и технологий в России, финалом большой кампании в поддержку российской науки и образования, он объединил представителей ведущих научных школ из разных регионов России, научных и образовательных организаций, органов власти, индустриальных партнёров, ярких лидеров отечественной науки, молодых учёных, победителей конкурсов грантов, студентов и школьников, которые добились значимых результатов в своих исследованиях. Средний возраст участников был менее 30 лет.

Деловая программа конгресса объединила более 3 тысяч учёных со всей страны. Она предусматривала свыше 90 дискуссий, сессий, круглых столов, лекций и пленарных заседаний.

Открывая одну из площадок форума, Министр науки и высшего образования РФ **В. Н. Фальков** подчеркнул, что «привлечение молодёжи в науку – одна из ключевых целей Года науки и технологий, которая останется приоритетом нашей работы и после его завершения».

В работе конгресса принял участие студент 4-го курса группы 8ХТб-2 факультета машиностроительных и химических технологий КНАГУ **Илья Люхо**, который уже давно включился в активную научную

деятельность вуза, став участником и победителем научных конкурсов, фестивалей, конференций различных уровней. Одной из наиболее продолжительных работ студента стала разработка комплекса присадок к водоземulsionным покрытиям, позволяющего модифицировать любые краски путём внедрения и усиления целевых свойств с помощью добавления отходов, получаемых в ходе изготовления полимеров. В дальнейшем целью проекта станет полная переработка полимерных отходов в различные топлива и другие товарные продукты. Научным руководителем и наставником Ильи является О. Г. Шакирова, доктор химических наук, доцент, заведующая кафедрой «Химия и химические технологии».

На конгрессе Илья Люхо стремился максимально использовать время, отведённое на знакомство с открытиями отечественной науки и общением с молодыми коллегами. «Лекции и мастер-классы, предлагаемые к посещению, были очень познавательными и хорошо поставленными. Организация мероприятия была на высоком уровне, мне очень нравится свободный формат, когда я вправе сам выбрать площадки. Посетил площадки, посвящённые проблемам экономики и производственным технологиям, композитным материалам, – рассказывает **Илья Люхо**. – Впечатлила вы-

ставка «ВУЗПРОМЭКСПО», которая отражает уровень технологического развития нашего общества и научных достижений ведущих российских университетов. Общение с коллегами из Алтайского государственного университета открыло для меня новое понимание в изготовлении полимерных композитов и пищевых продуктов».

Помимо интерактивных площадок, выставок, тематических лекций и других активностей, Илья принял участие в проекте по подсчёту углеродного следа «Расчёт экоследа», оставляемого каждым опрошенным человеком, в результате которого был подсчитан средний выброс углекислого газа на человека и много других устрашающих цифр; проект очень важный, ведь недавно вышел отчёт природоохранной организации, в котором констатируется влияние человека на климат.

Конгресс показал, что завершение Года науки и технологий должно стать началом новых программ поддержки талантливой молодёжи в сфере науки и технологий, новых инвестиций в интеллектуальный потенциал страны, новых решений для реализации Стратегии научно-технологического развития России. Надеемся, что почерпнутые на конгрессе идеи помогут Илье Люхо развивать науку в нашем университете.

Организаторами Конгресса молодых учёных выступили Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Координационный совет по делам молодёжи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, Фонд Росконгресс, а также оператор проведения Года науки и технологий в Российской Федерации – АНО «Национальные приоритеты».

Елена Ушакова,  
студенческий медиацентр





## Наука открывает тем, кто ей служит, грандиозные перспективы

Российский научный фонд подвёл итоги самого массового в линейке фонда конкурса малых отдельных научных групп (научных коллективов до четырёх человек). Основные задачи конкурса: создание и развитие новых для научных коллективов тематик и формирование исследовательских команд.

Гранты выделяются на осуществление научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2022-2023 годах по всем отраслям знаний классификатора РФФ.

На конкурс поступило более 9 тысяч заявок из 81 региона России, в том числе 17 заявок от научных групп КНАГУ. Подаче каждой заявки предшествовала планомерная работа каждого научного коллектива: поисковые, включая патентные, исследования, обзорные работы по российским и зарубежным публикациям.

Формирование и подача заявки на грант Российского научного фонда являются неотъемлемой частью научной работы: публичные конкурсы позволяют получить стороннюю экспертную оценку актуальности научного направления, сопоставить полученные результаты с российским и международным уровнем. Конкурсная комиссия Российского научного фонда не только рассматривает поданные на конкурс заявки, но и даёт обратную связь авторам каждой заявки в виде заключений экспертов.

Не все поданные на конкурс заявки поддерживаются, но отсутствие поддержки не делает научное направление неактуальным, а работу коллектива сделанной «впустую». Такой конкурс – это только одна из возможных форм поддержки научной деятельности, а регулярное участие в подобных конкурсах наших научных коллективов подтверждает высокий научный уровень проводимых в КНАГУ исследований.

По результатам экспертной оценки поддержку получили 1822 проекта из 74 регионов страны, 25 % руководителей поддержанных проектов – молодые учёные в возрасте до 39 лет включительно, 34 % руководителей – женщины.



На их финансирование РФФ направит в 2022 году более 2,7 миллиарда рублей.

В число заявок, поддержанных РФФ в этом году, вошла одна заявка от КНАГУ – проект под руководством кандидата технических наук, доцента кафедры «Прикладная математика» **Сергея Александровича Гордина** «Разработка методов и алгоритмов эффективного управления автономными системами теплоснабжения». В состав научной группы, реализующей данный проект, вошли кандидат технических наук, доцент кафедры «Прикладная математика» **Александр Александрович Соснин**; аспирантка группы 8ММа(о)-1 **Виктория Шамак**; студентка группы 9ПМб (ФКТ) **Ксения Хряпленко**.

Реализация проекта будет осуществляться научной группой в течение 2022-2023 годов. Проект направлен на решение научной проблемы автоматизации и эффективного управления автономными системами теплоснабжения как единого комплексного объекта, включающее методологию исследования, формализованное описание, оптимизацию и имитационное моделирование функционирования автономных систем теплоснабжения.

Решение проблемы позволит повысить энергетическую эффективность автономных систем теплоснабжения за счёт создания на научной основе автоматизированной системы управления

процессами выработки и передачи тепловой энергии с интеграцией в единую систему всех элементов автономной системы теплоснабжения.

В рамках научного проекта предполагается создание нового для данного научного коллектива направления: исследование возможностей построения оптимальных систем управления сложными системами на основе моделей имитационного моделирования, в том числе выбора методов построения и оптимизации систем и алгоритмов управления.

Все результаты работы по данному проекту, согласно условиям гранта, станут общественным достоянием в соответствии с законодательством Российской Федерации и будут опубликованы в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях.

**Поздравляем молодой научный коллектив с получением финансовой поддержки от Российского научного фонда, желаем успешной работы и достижения поставленных проектом целей!**

Юлия Осинцева





## Аспиранты и студенты – лауреаты стипендии имени Н. Н. Муравьёва-Амурского



Лауреатами стипендии имени Н. Н. Муравьёва-Амурского ежегодно становятся студенты и аспиранты Комсомольского-на-Амуре государственного университета. В этом году 8 аспирантам и 3 студентам КНАГУ была присуждена данная престижная премия.

Стипендия имени Н. Н. Муравьёва-Амурского учреждена Правительством Хабаровского края и присуждается талантливой молодёжи края. С 1996 г. стипендию как одну из форм поддержки молодых учёных-исследователей вручают аспирантам образовательных организаций высшего образования и научных организаций. Именная стипендия назначается аспирантам очной формы обучения, имеющим отличные оценки по кандидатским экзаменам и научные достижения (научные работы, изобретения).

В 2021-2022 учебном году престижная краевая именная стипендия заслуженно присуждена лучшим аспирантам университета:

- Виктории Васильевне Бажеряну (ФЭУ);
- Илье Олеговичу Башкову (ФМХТ);
- Гордею Владимировичу Васильеву (ФКТ);
- Владимиру Владимировичу Григорьеву (ФМХТ);
- Евгении Павловне Жариковой (ФКТ);

- Дмитрию Олеговичу Журавлёву (ФКТ);
- Дарье Павловне Малышевой (ФМХТ);
- Маркелу Андреевичу Мельниченко (ФЭУ).

Аспирантка **Виктория Бажеряну** отличается широким кругом интересов, творческим подходом к делу, инициативностью и активностью. В настоящее время под руководством доцента кафедры «Управление инновационными процессами и проектами» кандидата технических наук И. В. Зайченко успешно ведёт научно-исследовательскую деятельность, занимается разработкой автоматизированной системы изготовления изделий из неметаллических материалов в авиационной промышленности.

Научная деятельность **Ильи Башкова** заключается в разработке и исследовании волоконно-оптических датчиков

акустической эмиссии для контроля состояния технических устройств (резервуаров, трубопроводов, авиационных деталей). Аспирант занимается подготовкой образцов для испытаний, сборкой оптических схем для испытательной установки, настройкой параметров работы системы, регистрацией сигналов с датчиков при колебании образцов, анализом полученных сигналов под руководством заведующего кафедрой «Материаловедение и технология новых материалов» доктора технических наук О. В. Башкова.

**Дмитрий Журавлёв** в составе научного коллектива под руководством доцента кафедры «Прикладная математика» кандидата технических наук В. Д. Бердоносова занимается проектом по разработке алгоритмов предотвращения столкновений между БПЛА. Коллективом разработаны алгоритмы расчёта вероятности столкновения и необходимого минимального изменения скорости движения для избегания столкновения.

**Дарья Малышева** работает над диссертационной работой «Исследование влияния климатического воздействия в условиях климата Дальнего Востока на структурные изменения полимерных композиционных материалов». В рамках работы проводятся климатические натурные и ускоренные испытания





ПКМ на территории Хабаровского края Дальнего Востока. Научный руководитель – доцент кафедры «Химия и химические технологии» кандидат технических наук А. Е. Проценко.

Аспирант **Маркел Мельниченко** работает над научным исследованием «Оптимизация интегральных параметров и синтез систем управления роботизированными производственными комплексами на основе технологии цифрового двойника» под руководством научного руководителя – Горькавого Александра Ивановича, кандидата технических наук, доцента кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок». В процессе исследований решается проблема оптимизации траекторных перемещений промышленного робота – создания особой системы поддержки принятия решений при формировании траекторных перемещений промышленного робота, чтобы облегчить работу оператора и повысить энергетическую эффективность производственных процессов.

**Владимир Григорьев** в составе научной группы совместно с заслуженным изобретателем Российской Федерации доктором технических наук В. И. Муравьевым и заведующим кафедрой «Технология сварочного и металлургического производства» кандидатом технических наук П. В. Бахматовым занимается исследованием высокоэффективных методов создания силовых титановых конструкций летательных аппаратов, выполняемых сваркой плавлением. Исследование нацелено на минимизацию образования дефектов при электронно-лучевой и автоматической аргонодуговой сварке.



Молодой ученый **Гордей Васильев** имеет 38 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Молодой учёный занимается разработкой



кой моделей потоков входной и выходной энергии автономных гибридных энергетических систем, предназначенных для поселений Крайнего Севера, изолированных от сетевых энергосистем. Научный руководитель – доцент кафедры «Прикладная математика» кандидат технических наук В. Д. Бердоносов.

Сфера научных интересов **Евгении Жариковой** связана с искусственным интеллектом и детектированием нештатных ситуаций. На данный момент исследуется возможность определения состояния поверхности в задачах дистанционного зондирования земли на основе обработки мультиспектральных данных методами искусственного интеллекта. Остро стоит вопрос сбора данных, так как на данный момент единственным доступным источником являются спутниковые снимки. Научным руководителем аспирантки является профессор кафедры «Прикладная математика» доктор технических наук О. С. Амосов

**Поздравляем аспирантов КНАГУ с присуждением стипендии имени Н. Н. Муравьева-Амурского, желаем дальнейших больших научных достижений, смелых проектов и новых открытий во благо развития и укрепления Хабаровского края!**

По итогам заседания совета по рассмотрению претендентов на стипендию имени Н. Н. Муравьева-Амурского студентам (курсантам) образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций, расположенных на территории Хабаровского края, стипендия назначена лучшим студентам Комсомольского-на-Амуре государственного университета: Валентиной Меньшиковой (ФКС), Роману Громову (СГФ), Ольге Поповой (ФКТ).

**Валентина Меньшикова** является отличницей учёбы, обучается по направлению подготовки «Дизайн архитектурной среды». Валентина входит в состав студенческого проектного бюро, в котором принимает участие в разработке проектов, которые, в свою очередь, играют важную роль в культуре города Комсомольска-на-Амуре. Студентка принимала участие в следующих проектах: Выставка пленэрных работ 2019 г.; Концепт-проект I этапа Всероссийского студенческого архитектурного конкурса «Без срока давности. Минута молчания»; дизайн-проект лучшего эскизного решения арт-объекта, посвящённого медицинским работникам, борющимся с коронавирусом. За время учёбы Валентина занимала призовые места и дипломы на межрегиональных, международных выставках «ДВ-Зодчество», «Арт-пространство Амур», «Новые идеи нового века» и других.

**Громов Роман** является отличником учёбы, обучается по направлению подготовки «Документоведение и архивоведение», участник и лауреат различных научных конференций и конкурсов, автор научных статей и эссе. Недавно студент-документовед представил проект «Роль дальневосточных источников 1940-х гг. в сохранении исторической памяти» на научно-практическом форуме «Хабаровский процесс: исторические уроки и современные вызовы».

**Попова Ольга** является отличницей учёбы, обучается по направлению подготовки «Прикладная информатика», студентка имеет статьи, включённые в международные базы цитирования WoS и Scopus и входящие в перечень ВАК РФ, призёр международного воркшопа «Global Capston Design», победитель в номинации «ТРИЗ при решении практических задач» Международной российско-корейско-японско-китайской студенческой онлайн-конференции «ТРИЗ-технологии-2021» (международный этап).

**От души поздравляем стипендиатов! Желаем удачи в научно-исследовательской деятельности и отличной учёбы!**

Анастасия Гущина,  
студенческий медиацентр





## Три грантовых проекта на пять умников

Три проекта студентов Комсомольского-на-Амуре государственного университета впервые стали победителями программы «УМНИК-Сбер». Протоколом заседания дирекции Фонда содействия инновациям (Группа ВЭБ.РФ) с учётом рекомендации конкурсной комиссии Фонда были утверждены списки проектов конкурса «УМНИК-Сбер», представленных для финансирования по программе «УМНИК». Партнёром конкурса выступило ПАО «Сбербанк».

Победителями конкурса «УМНИК-Сбер» в рамках программы «УМНИК» стали:

- 1. Александр Недоедко** (ФЭУ) с проектом «Разработка адаптивного персонализированного помощника для управления системой умного дома на базе алгоритмов машинного обучения с обратной связью» (руководитель – **Ю. С. Иванов**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Промышленная электроника»).
- 2. Елизавета Павлюк** (ФКТ), **Александр Закусило** (ФКТ) с проектом «Разработка онлайн-сервиса с использованием модуля интеллектуальной настройки информационных кадров» (руководитель – **Е. Б. Абарникова**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Проектирование, управление и разработка информационных систем»).

**3. Александр Дмитриев** (ФКТ) и **Семён Левченко** (ФКТ) с проектом «Разработка конструктора для создания контента дополненной реальности» (руководитель – **Е. Б. Абарникова**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Проектирование, управление и разработка информационных систем»).

Недоедко Александр представил проект для умного дома (hub), который при помощи алгоритмов машинного обучения будет анализировать действия пользователей, их настроение и предлагать возможные сценарии по настройке системы. «После защиты проекта все члены жюри обратили внимание на мой проект, отметили его сильные стороны. Стало понятно, что наконец-то я нашёл тот проект, который принесёт пользу и который я успешно реализую, это было круто и стало ясно, что, скорее всего, это победа», – поделился радостью от победы **Александр Недоедко**.

Команда студентов Елизаветы Павлюк и Александра Закусило представила сервис по созданию, редактированию и просмотру электронного атласа. Электронный атлас – это медиаресурс, состоящий из компонентов: карта (подложка), множество событий и траекторий, информационный кадр (набор медиаобразов – текст, графика, видео), timeline (динамическая линейка событий). «Инновационной частью нашего

проекта является то, что при загрузке пользовательской картинки в качестве подложки с помощью сверточной нейронной сети происходит апскейл размеров и качества изображения, после этого выполняется фрагментация картинки для работы с ней как с интерактивной картой. Планируется предоставление сервиса по подписке и предоставление услуги по разработке электронных атласов. После двух лет работы над проектом сервис будет опубликован в сети, а также подана заявка на регистрацию программы для ЭВМ», – поделилась **Елизавета Павлюк**.

Молодые инноваторы Александр Дмитриев и Семён Левченко представили проект по созданию инструмента для работы с дополненной реальностью людям без специальных навыков и умений. «Мы модернизируем существующие алгоритмы нахождения и отображения элементов дополненной реальности, а также применяем возможность отображения информации не по QR-кодам, а с помощью абсолютно любого изображения или текста. Узнав о победе в конкурсе, я был в шоке, потому что не думал, что СБЕР заинтересуется и поддержит данный проект. Это первая крупная победа на столь значимом мероприятии. Приятно, конечно, но теперь ощущается груз ответственности за успешную реализацию проекта», – рассказал **Александр Дмитриев**.

Студенты получают на реализацию каждого проекта грант в размере 500 тыс. рублей, менторскую поддержку и консультирование со стороны партнёра – ПАО «Сбербанк».

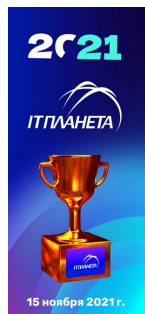
Поздравляем умников нашего университета с победой! Желаем успешной реализации проектов!

Анастасия Гущина,  
студенческий медиацентр





## Проект беспилотника нового типа отмечен на Международной олимпиаде «IT-Планета 2020/21»

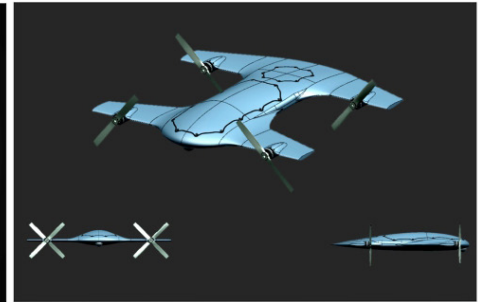
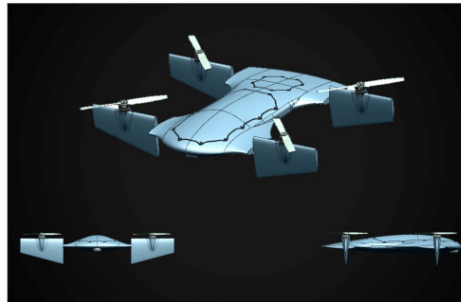


### ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

Международной олимпиады в сфере ИКТ «ИТ-ПЛАНЕТА 2020/21»

Награждается  
**Алексей Чипизубов**,  
представляющий  
ФГБОУ ВО «Консомольский-на-Амуре государственный университет»,  
занявший III место в конкурсе  
«Робофабрика» в номинации «Проект»

Председатель международного оргкомитета олимпиады «ИТ-Планета 2020/21»  
**С. И. Шалашный**



Подведены итоги финала XIII Международной олимпиады в сфере информационных технологий «ИТ-Планета 2020/21» ([world-it-planet.org](http://world-it-planet.org)), которая проходила 12-15 ноября в онлайн-формате. В течение нескольких лет студенты КНАГУ принимали участие в каждой олимпиаде и неоднократно становились победителями и призёрами.

Олимпиада «ИТ-Планета» – это возможность для студентов вузов и колледжей, а также молодых дипломированных специалистов проявить себя в сфере информационных и инновационных технологий, обменяться опытом с высококлассными специалистами, трудоустроиться или пройти производственную практику в ведущих компаниях, а также попасть в базу перспективных IT-специалистов. Олимпиада проходила на платформе инновационных соревнований Braim ([braim.org](http://braim.org)), которая объединяет студентов, разработчиков и стартапы с ведущими брендами.

Участниками завершающего этапа стали 339 студентов и молодых дипломированных специалистов из 160 учебных заведений России и стран СНГ, показавших лучшие результаты в отборочных онлайн-этапах. Всего в тринадцатом сезоне олимпиады приняли участие более 17 500 участников.

Свои проекты в финале Международной олимпиады представили студенты факультета энергетики и управления, конструкторы СКБ «Электроника и робототехника»:

- Чипизубов Алексей (гр. 8ПЭБ-1) (конкурс «Робофабрика», номинация «Проект», работа «Проект "Протей"»);
- Ильченко Елизавета (гр. 0БМб-1), Трегубов Егор (гр. 0БМб-1), Долгов



Никита (гр. 0БМб-1), Самков Даниил (гр. 0ЭЛб-1) (конкурс «Робофабрика», номинация «Эскиз», работа «Груобокс "GreenLand"»);

- Буровская Ольга (гр. 8ИНб-1) (конкурс «Робофабрика», номинация «Изделие», работа «The Fury»).

По итогам олимпиады **Алексей Чипизубов занял третье место в конкурсе «Робофабрика» (номинация «Проект»)**. Алексей – победитель олимпиады прошлого года, в этом году он выступал индивидуально и показал высокотехнологичный проект.

«Проект "Протей" – это беспилотник нового типа, который мы разрабатываем совместно с руководителем СКБ "Электроника и робототехника" Вячеславом Солецким. Благодаря механизму поворота консолей и обтекаемым формам он может совершать менее энергозатратный полёт, чем квадрокоптерные системы. Проект создаёт новый виток эволюции дронов и демонстрирует результаты технического творчества двух факультетов КНАГУ: ФЭУ и ФАМТ», – рассказал **Алексей Чипизубов** о своём проекте.

Поздравляем студентов КНАГУ с успешным прохождением всех этапов олимпиады «ИТ-Планета 2020/21», Алексея Чипизубова поздравляем с достойным третьим местом! Желаем



ребятам не останавливаться на достигнутом, вместе идти вперёд – к новым проектам и открытиям!

Юлия Осинцева 



## Выжить и победить



На площадке КНАГУ состоялся турнир-хакатон **Arduino-2021**, в котором приняли учащиеся 7-11-х классов общеобразовательных организаций, учащиеся средних профессиональных образовательных организаций Комсомольска-на-Амуре. В турнире приняли участие 42 человека в составе 12 команд. Организаторами турнира выступили факультет энергетике и управления, студенческое конструкторское бюро «Электроника и робототехника» и отдел организации научных и проектно-конструкторских работ студентов.

Участникам предстояло в течение двух дней разработать и презентовать проект жилого модуля на необитаемой планете. Школьникам предоставили материалы, 3D-принтеры и необходимое оборудование: наборы датчиков и двигателей, электронные компоненты и платформы Arduino.

До начала турнира-хакатона участники не знали точной тематики конкурса. Перед ними была поставлена следующая задача: «Вы – экипаж космического корабля – терпите крушение на необитаемой планете. Ваша задача – создать из обломков корабля (предоставленные организаторами одинаковые для всех материалы) жилой модуль, обеспечить его водой, едой и воздухом, параметры планеты и её условия вы задаёте сами». Каждая команда предложила своё уникальное решение.



В ходе соревнований эксперты из числа конструкторов студенческого конструкторского бюро ФЭУ «Электроника и робототехника» консультировали участников и оценивали рабочий процесс. Завершился турнир-хакатон защитой представленных проектов перед экспертным жюри.

По итогам робототехнического турнира-хакатона **Arduino-2021** места распределились следующим образом:

**1-е место** – команда «SuperTech» **КГА ПОУ «Губернаторский авиационный колледж г. Комсомольска-на-Амуре (Межрегиональный центр компетенций)»** в составе Григория Белоуса, Никиты Иванова, Артура Марьясова, Владислава Шаповала.

**2-е место** – команда «Анархия робототехники» **МОУ «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре»** в составе Кирилла Дроздова, Григория Сидорина, Тимофея Лапкина.

**3-е место** – команда «Протактиний и Тринитротолуол» **Центра робототехники ресурсного центра Технопарка ФГБОУ ВО «КНАГУ»** в составе Анастасии Барановой, Виктории Красновой, Богдана Артемьева, Софьи Клоповой.



Участники-финалисты рассказали о своих проектах и поделились своими впечатлениями от турнира:

**Григорий Белоус** из команды «SuperTech»: «Нам понравилась организация мероприятия, как всё спланировано. Сам процесс захватывающий, не лишён своих подводных камней и разноплановых трудностей. Если мы где-то сталкивались с трудностями, то могли обратиться за помощью к консультантам. Никто из нас не ожидал, что займём призовое место, мы рассчитывали в лучшем случае на третье. Возможно, сыграло на руку то, что в нашем проекте было всего



понемногу. Мы предложили целую систему для выживания. В ней сразу было предусмотрено, откуда мы взяли весь материал, способы спасения и способы изучения планеты в виде ровера. Также благодаря большой ракете и проработанному внешнему виду мы смогли выделиться больше, чем остальные команды, и тем самым лучше запомниться судьям».

**Дроздов Кирилл** из команды «Анархия робототехники»: «Идея проекта была максимально простая – создать станцию для выживания человека. Для реализации проекта мы рассмотрели основные проблемы выживания на этой станции. Были созданы: электролизер для создания кислорода, шлюзовой отсек для безопасного входа и выхода с базы, грядки для выращивания питания, а также система для измерения загазованности воздуха и внутренней температуры. Вдобавок была решена проблема выработки электроэнергии. С творческой точки зрения было проделано немало работы: мы сделали поверхность нашей планеты, обмотали жилой отсек фольгой для защиты от радиации и сохранения тепла внутри отсека, создали ветрогенераторы на основе пропеллеров из набора Arduino, грядки из пластиковой коробки и кусочков фольги.

Организация турнира в КНАГУ была на высоком уровне, консультанты







готовы были оказать помощь любой сложности, помогли с любыми вопросами».

**Баранова Анастасия** из команды «Протактиний и Тринитротолуол»: «Мы все работали дружно и помогли друг другу: Богдан (Лицей № 1) большую часть программировал, Софья (МОУ СОШ № 42) разрабатывала модель капсулы, Вика (МОУ СОШ № 34) и я (МОУ СОШ № 32) занимались рас-



становкой датчиков и реализацией капсулы. Мы сделали проект выживания на станции и хотели реализовать большое считывание датчиков (вход по коду, датчик влажности и др.). У нас был один контроллер, чтобы было легче управлять всеми датчиками. Наша команда давно интересуется техникой и мероприятиями наподобие хакатона. В следующем году обязательно примем участие и поборемся за первое место!»

Организаторы турнира выражают благодарность спонсорам и партнёрам за плодотворное сотрудничество и помощь в организации турнира, проектным руководителям за подготовку и профессионализм, студентам, принимающим участие в организации мероприятия, за активное развитие и популяризацию технического творчества и инновационной деятельности среди молодёжи Хабаровского края.

Робототехнический турнир-хакатон Harduino-2021 привлёк внимание учащихся школ к обучению по направлениям и специальностям подготовки КНАГУ, связанным с электроникой, управлением техническими системами, автоматизацией и робототехникой.

Юлия Осинцева 

## Математики и программисты вновь подтвердили статус сильнейших на Международной олимпиаде

Студенческие команды математиков и программистов КНАГУ приняли участие в 14-й Международной олимпиаде по математике и программированию среди вузов Дальнего Востока России и Китайской Народной Республики. В этот раз впервые олимпиада была проведена в онлайн-формате. Видеосвязь была организована с помощью платформы для корпоративного общения и сотрудничества DingTalk, разработанной Alibaba Group.

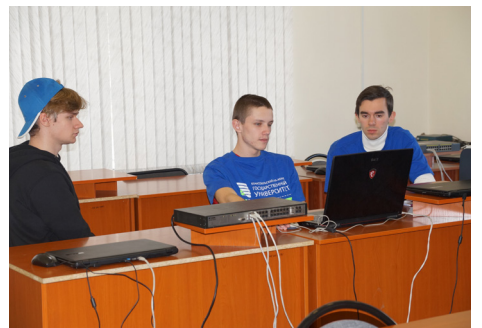
В олимпиаде приняли участие пять вузов с китайской стороны и четыре российских вуза:

- Цицикарский университет;
- Харбинский педагогический университет;
- Хэйлунцзянский университет;

- Цзямусский университет;
- Северо-восточный сельскохозяйственный университет;
- Благовещенский государственный педагогический университет;
- Комсомольский-на-Амуре государственный университет;
- Дальневосточный государственный университет путей сообщения;
- Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема.

С 2007 до 2019 года (до начала пандемии) олимпиада поочерёдно проводилась дружественными вузами: Приамурским государственным университетом им. Шолом-Алейхема (Россия) и Цзямусским университетом (КНР). В 2020 году из-за сложной эпидемиологической обстановки и закрытых границ олимпиада не состоялась. В этом году по решению двух сторон олимпиаду решено было организовать и провести в онлайн-формате.

Все участники олимпиады выполняли задания в аудиториях, сидя перед видеочамерами. Численность команд от каждого вуза: 3 человека – команда по математике, 3 человека – команда по программированию.

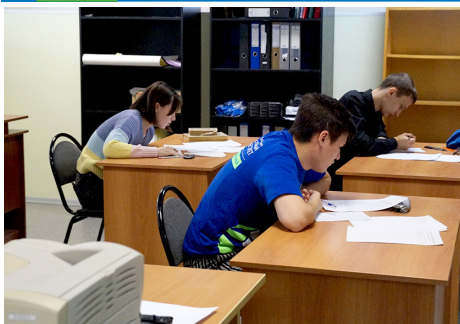


В состав команд Комсомольского-на-Амуре государственного университета вошли студенты факультета компьютерных технологий:

1. команда математиков:
  - Евстигнеева Анна (гр. 0BC6-1);
  - Баранов Николай (гр. 0IB-1);
  - Решетов Александр (гр. 8BC6-1);
2. команда программистов:
  - Жбанов Валерий (гр. 8VT6-1);
  - Подоба Никита (гр. 8IC6-1);
  - Хасаншин Сергей (гр. 9PM6-1).

В результате упорной борьбы наши математики отлично справились с поставленной задачей и заняли **третье место**, а команда программистов стала **четвёртой**.






На протяжении нескольких лет команда КНАГУ входит в тройку сильнейших по математике и программированию среди вузов Дальнего Востока и КНР, также студенты в индивидуальных зачётах занимают первые места. Это говорит о качественной подготовке студентов по математике, информатике и программированию, осуществляемой на факультете компьютерных техноло-

гий. Благодарим заведующую кафедрой высшей математики А. Л. Григорьеву за подготовку команды к олимпиаде.

Желаем студентам КНАГУ дальнейших успехов, непрерывного стремления совершенствовать свои знания в области математики и программирования!

Анна Евстигнеева,  
студенческий медиацентр 

## День добровольца отметили в СВК «Аспект»



День добровольца СВК «Аспект» отметил 2 декабря 2021 года не только за поздравлениями, но и серьёзной работой по защите социальных проектов, которые появились в результате прохождения членами клуба двухдневной образовательной программы «Основы социального проектирования». Курс по созданию проектов провела для ребят опытный волонтер, автор нескольких социальных проектов, член клуба «Аспект» Евгения Никитина.

Очень хочется рассказать нашим читателям о замечательном человеке, о настоящем добровольце **Евгении Никитиной**, которая пришла в наш клуб и занимается добровольческой деятельностью уже 6 лет. За это время она достигла заметных результатов: в 2017-2018 гг. была избрана Лидером СПК «Аспект», где стала автором своего первого благотворительного проекта по наставничеству воспитанников детского дома № 10 «Учимся вместе». Данный проект получил поддержку администрации города Комсомольска-на-

Амуре, грантовую поддержку в рамках конкурса социальных проектов всероссийского форума «Восток». В 2018 г. стала призёром 2-й степени Всероссийской премии «Лучший руководитель добровольческой организации» на форуме «Лидер 21 века» в Ростове-на-Дону.

В 2019-2020 гг. была руководителем школьного волонтерского отряда «Волонтеры кадетского братства МОУ СОШ № 22».

В 2020 г. была отмечена наградой мэра города «Лучший доброволец 2020», участник Всероссийских фору-

мов «Амур», «Восток», региональной школы «ПродОбро».

Евгения постоянно развивается и обучается на различных курсах по направлению «Социальное, инклюзивное волонтерство», прошла курсы по оказанию первой медицинской помощи, имеет сертификаты по образовательным программам «Основы социального проектирования», «Руководителям добровольческих организаций».

Сегодня она активный волонтер всех мероприятий СВК «Аспект», волонтер всероссийской акции «Мы вместе», координатор волонтерского отряда проекта «Семейные выходные для детей с ОВЗ и инвалидностью и их родителей», координатор Ресурсного волонтерского центра «Штаб» г. Комсомольска-на-Амуре.

Результатом её работы по обучению членов клуба «Аспект» основам социального проектирования стали четыре проекта от учеников. Темы ребята затронули самые разные: проблемы семейного воспитания, вопросы безопасности и комфортного проживания в городской среде, вопросы сохранения здоровья и проблемы незащищённых категорий граждан нашего города. В результате командной работы 2 декабря спикеры представили свои проектные идеи. Поддержку жюри и слушателей курса получили: образовательный проект для школьников по основам первой медицинской помощи «medKMS» и благотворительный проект по поддержке пожилых людей и людей с ОВЗ «Помощь поколений», которые будут реализованы членами клуба в 2022 году.

Ещё раз поздравляем авторов проектов – Михаила Климанова и Андрея Коробко и желаем всем успешного воплощения идей в жизнь!

В этот день был подведён итог избирательной кампании по выборам лидера





СВК «Аспект». Поздравляем с победой Андрея Коробко, студента ФЭУ, группа 1ПЭБ-1, и желаем успехов в должности лидера волонтерского клуба.

Так как мероприятие было приурочено к Международному дню добровольцев, руководитель клуба И. В. Тюрина отметила грамотами ребят, чьё решение быть членом клуба «Аспект» напрямую соответствует осознанному выбору быть добровольцем в полном смысле этого слова. Эти ребята не ждут призывов о помощи, а сами идут туда, где их помощь необходима.

Истории волонтеров СВК Аспект:



**Дмитрий Алехин:** «Волонтером стал по воле случая: во время одного из мероприятий для первокурсников познакомился с руководителем волонтерского клуба, куда меня и пригласили. Я согласился, а почему бы и нет? Чисто из любопытства. На тот момент к тому же я ничем не занимался вне учёбы. В итоге уже 5 лет волонтерской деятельности. За эти годы удалось поучаствовать в организации большого количества мероприятий самых разных уровней, начиная с клубных и университетских и заканчивая краевыми и всероссийскими».

Был участником крупных форумов различных уровней, например, Всероссийского форума «ОстроVa», «На100ящие дела», «Сборка» и так далее. Не раз был отмечен администра-

цией вуза грамотами и благодарностями за труд в сфере волонтерства, за продвижение добровольчества в студенческой среде, также имею благодарности от администрации города».

**Дмитрий Кириков:** «Никогда, честно говоря, о волонтерстве не думал. Изначально за компанию вступил в волонтерский клуб, особо не задумываясь над целями. Когда начал участвовать в мероприятиях, то старался ни одного не пропускать. За пару лет такой деятельности я понял, что волонтером можно стать просто находясь среди людей, для которых добровольчество – это ценность. У меня около 20 различных благодарностей и грамот, самые отличительные из них я получил за участие в таких мероприятиях, как «Технофест», голосование за Конституцию, краевая медиашкола «Сборка», мастерская городских сообществ в бизнес-инкубаторе, а также в нескольких городских и краевых мероприятиях».

**Дмитрий Шаметько:** «Почему стал волонтером? В-первых, это интересно, работа волонтером помогает реализовать потребности, возможность путешествовать, научиться чему-то новому. Во-вторых, потребность в общении, причём с людьми, которые идут в том же направлении, с той же целью. В-третьих, возможность помочь, желание совершать добрые дела, приносить пользу. Из наиболее значимых достижений – был награждён почётной грамотой и кубком «Лучший доброволец-2020» главой города А. В. Жорником в день волонтера. Сотрудничаю с отделом по молодёжной политике администрации города, активно принимаю участие в мероприятиях города».

Радуется, что в Комсомольском-на-Амуре государственном университете волонтерское движение активно



развивается. Волонтеры принимают участие в проведении массовых спортивных и культурных мероприятий, патриотических акций, занимаются уборкой и озеленением территории нашего города, оказывают помощь пожилым, социально незащищённым и попавшим в трудную жизненную ситуацию людям. Делать добрые дела бескорыстно, помогать по велению сердца и души – это



то, что объединяет всех добровольцев.

Бескорыстные поступки в современном мире – редкость, но они так необходимы! Мы желаем удачи и счастья всем волонтерам и благодарим за бескорыстный труд и за искреннюю помощь тем, кто в ней нуждается.

**Ирина Тюрина,**  
психолог ООВР





## Смысл жизни: «Целью является развитие»



Чем же запомнилась многим уходящая осень и 2021 год в целом? О чём многие студенты будут говорить с улыбкой на лице ещё не один месяц, и, рассматривая красочные фотографии, ловить приятные воспоминания? Без сомнения, это КМБ-2021!

Курс молодого бойца Хабаровского регионального отделения Российских Студенческих Отрядов в этом году, не изменяя своим традициям, проходил на площадке центра активной молодёжи «Шарголь», который уже не первый год с преогромным удовольствием открывает свои двери перед несколькими десятками ребят. Мне в качестве тогда ещё бойца РСО, «зелёного» новичка, удалось принять участие в этом замечательном мероприятии и поделиться с читателями своими впечатлениями об увиденном.

Первое, что меня удивило, это масштаб события. Никогда прежде мне

не удавалось видеть столько участников отрядного движения в одном месте. Так же поразил охват мероприятия – приехали ребята не только из вузов Комсомольска-на-Амуре, но и многих учебных заведений Хабаровска.

Следующим пунктом хочется отметить качество проводимых курсов и лекций. Огромное спасибо хочется сказать организаторам учебных блоков за информацию, которую они смогли рассказать в короткий промежуток времени. Уверен, все сделали для себя соответствующие выводы и усвоили много нового и полезного, а такого было предостаточно: символика отряда, история движения РСО в стране, советы по планированию досуга в отряде, основы управления людьми в группе, правильная постановка цели и многое-многое другое, что в дальнейшем обязательно поможет ребятам достичь великих целей и продвигаться по карьерной лестнице вверх.

Не получится оставить без внимания и то, какие творческие задания давались группам, ведь ничего так не может сплотить коллектив, как командная работа. Было всё: и дебаты, и танцы, и песни, и своеобразное «казино», многие смогли с собой на память увезти атрибутику РСО. Пришлось знатно постараться, чтобы продемонстрировать наилучший

результат, дух команды и слаженность действий. И это я говорю не просто так – за какие-то считанные дни мы из незнакомых друг другу людей смогли стать одной большой и дружной семьёй. Уезжая домой, все ребята обменялись контактами, а у многих по щекам катились слёзы от осознания, что ещё не скоро получится так же собраться и весело провести время в приятной компании.

Без сомнений, Курс молодого бойца – лучшее событие этого года. Приезжая на подобные слёты молодым и ничего не понимающим бойцом, уезжаешь амбициозным, полным сил и энергии, готовым свернуть всё на своём пути и совершать великие дела. Прожив всего лишь три дня в отрядной «движухе», понимаешь, что ты не просто боец, ты – часть огромного и мощного механизма, который никогда не остановится и будет всегда двигаться лишь вперёд!

**Константин Пылаев,**  
Комиссар ССО «Медведь»  
РСО КНАГУ,   
студенческий медиацентр





## Первый городской штаб российских студенческих отрядов объединит студенческие отряды города Юности



Состоялось подписание документа о создании городского штаба российских студенческих отрядов г. Комсомольска-на-Амуре Хабаровского регионального отделения Молодёжной общественной общероссийской организации «Российские Студенческие Отряды». В церемонии подписания и утверждения положения принял участие командир городского штаба РСО Комсомольска-на-Амуре, экс-командир штаба РСО КНАГУ, руководитель комитета по социальной защите, здравоохранению, труду и занятости Молодёжного правительства Хабаровского края Я. П. Ерофеев.



На данный момент в новосозданную формацию будут входить два штаба студенческих отрядов высших учебных заведений города (КНАГУ и АмГПГУ), а также студенческое отрядное движе-

ние Губернаторского авиастроительного колледжа.

Основными направлениями деятельности городского штаба РСО станут содействие в создании студенческих отрядов на базе высших и средних профессиональных учебных заведений города, координация деятельности студенческого отрядного движения в городе, организация условий для обеспечения временной занятости студенческой молодёжи г. Комсомольска-на-Амуре и др.

*«Благодаря созданию в городе Комсомольске-на-Амуре первого в Хабаровском региональном отделении “Российских Студенческих Отрядов” городского штаба студенческих отрядов мы с уверенностью можем говорить, что студенческое отрядное движение в городе набирает обороты. Теперь студенческие отряды объединены под одним знаменем студенческого отрядного движения города Юности. Это даст определённые преимущества в вопросе развития студенческих отрядов, что мы искренне хотим видеть в нашем любимом и молодом городе Комсомольске-на-Амуре»,* – поделился своим мнением секретарь городского штаба РСО **Данил Путинцев**.

Отметим, что большой, фундаментальный вклад в развитие студенческого отрядного движения г. Комсомольска-



на-Амуре внёс Комсомольский-на-Амуре государственный университет. Именно на базе КНАГУ был создан первый в городе студенческий отряд – ССО «Медведь», который в этом году отмечает свой третий день рождения. Штаб РСО КНАГУ является самым успешным и эффективным штабом студенческих отрядов среди вузов Хабаровского края.

Студенческие отряды КНАГУ каждый год трудоустраивают порядка 100 студентов в летнее и внеучебное время по различным направлениям, организуют творческие мероприятия и добровольческие акции, помогают родному университету, городу и Хабаровскому краю.



Огромную поддержку развитию отрядного движения в вузе и молодёжным инициативам бойцов оказывает руководство КНАГУ.

Ярослав Ерофеев,  
РСО, ОСО



## Юбилейный логотип Комсомольска-на-Амуре: как студенты КНАГУ приняли участие в конкурсе

В связи с грядущим 90-летним юбилеем Комсомольска-на-Амуре управление архитектуры и градостроительства администрации города организовало конкурс на разработку лучшего логотипа. Необходимо было создать современный, оригинальный, легко узнаваемый логотип, который станет символом празднования юбилея города. О своих логотипах рассказывают студенты направления «Реклама и связь с общественностью».

### Вариант 1. Город наших сердец

«По правде сказать, название было



придумано уже после создания изображения. Когда предложили поработать над логотипом к юбилею города, то на ум сразу пришёл образ сердца. Форма логотипа символизирует объединяющий всех комсомольчан компонент – любовь к своему городу», – рассказывает **Юрий Смирнов**.

### Вариант 2. История, устремлённая в будущее



«Изобразить на логотипе мы решили истребитель Су-27. Самолёт символизирует покорение новых высот. Логотип сделан в зелёном и синем цвете. Цвета ассоциируются у нас с городом – они присутствуют на флаге Хабаровского края. Самое важное в коллективной работе – это распределение обязанностей, поэтому мы работали парами, каждый делал своё дело», – говорит **Виктор Кисель**.

### Вариант 3. Наш Город – наш Край – наша Страна!



«Сначала мы составили список достопримечательностей города, которые можно бы было изобразить на логотипе. В список «кандидатов» попал и Речной вокзал. Мы взяли верхнюю часть здания, потому что она сохранилась лучшего всего.

Цвет логотипа – голубой. Текст «Комсомольск-на-Амуре» – изогнутый. Форма символизирует восход, который поутру поднимается над Амуром», – отмечает **Дмитрий Альбрандт**.

### Вариант 4. Город юности моей

«Наш логотип состоит из знака-эмблемы и надписей. В основе рисунка – бумажный самолёт, потому что он у нас ассоциируется с молодостью и стремлением развитию.

В центре логотипа – окружность. Мы выбрали форму круга неслучайно, ведь она символизирует целостность и непрерывность. Замкнутый круг – это постоянство и верность комсомольчан своему любимому городу», – рассказывает **Михаил Калугин**.

### «ГОРОД ЮНОСТИ МОЕЙ»



### Вариант 5. Город на заре

«Почему «Город на заре»? Так драматург Алексей Арбузов назвал свою пьесу о строительстве Комсомольска-на-Амуре. Основной элемент нашего логотипа – Дом со шпилем в стиле «Скетч» на фоне розово-голубого мазка. Розовый цвет олицетворяет становление нового дня, а голубой – мирное небо. Чтобы выделить текст, мы добавили рамку с не полностью очерченными границами. Надписи белого цвета отлично гармонируют на фоне двухцветного мазка. Окончательная версия удовлетворила нас обоих», – говорит **Арина Быкова**.



### Вариант 6. Под мирным небом

«При создании логотипа мы опирались на историю города, ведь у Комсомольска-на-Амуре она очень необычна. Наш логотип создан в стиле минимализма. Я предложила растянуть текст «Комсомольск-



на-Амуре» по диагонали. В овальное пространство юбилейного нолика мы вписали изображение Дома со шпилем. «Под мирным небом» – это девиз, под которым создавалась наша задумка. Символизирует мирное небо лазоревый цвет», – поделилась **Шемс Джалилова**.

**Вариант 7. Город вечной юности**

«Девиз двух вариантов нашего логотипа «Город вечной юности». Обе версии отличаются разными изображениями не случайно выбранных элементов.



В центре логотипа – Дом со шпилем. Мы выбрали его, потому что считаем его самым ярким и узнаваемым сооружением в городе. Красный цвет даты символизирует праздник. Небесная структура – молодость города. Голубой цвет – покой и ясность. Устремлённый вверх самолёт Су-35 – напоминание о том, как достойно были преодолены все препятствия, вставшие перед жителями Комсомольска-на-Амуре», – рассказал нам **Данил Голиков**.

Студенты сошлись во мнении, что главное в логотипе – это его индивидуальность: «Мы внимательно изучали прошлые логотипы города и пришли к выводу, что самым лучшим вариантом будет сделать свой». При создании логотипа не стоит забывать про



основные принципы дизайна: простоту восприятия, гармоничность, пропорциональность.

Работа дала студентам возможность получить хороший опыт работы в команде, в также воплотить свои идеи и фантазии в жизнь. Несмотря на то что ни один из логотипов не выиграл в конкурсе, студенты всё равно рады уча-

стию. А когда все довольны, то проигравших нет!

Научный руководитель данных проектов – доцент кафедры «История и культурология» Комсомольского-на-Амуре государственного университета Андрей Александрович Аксёнов.

Оксана Фадеева, СГФ



### Продолжаем медиашколу «Формат»

*Собраться вместе – это начало.  
Следование вместе – это прогресс.  
Работать вместе – это успех  
Генри Форд*

Студенческим медиацентром (СтудМИЦ) Комсомольского-на-Амуре государственного университета второй год подряд успешно проводится медиашкола «Формат». «Формат» – молодёжная площадка, в которой любой желающий может заниматься творчеством и повысить свои навыки в фото-, видеографии и журналистике. Участниками медиашколы стали более 60 молодых людей в возрасте от 14 до 30 лет, среди которых учащиеся школ города, студенты, рабочая молодёжь.



В этом году занятия проходят по основным базовым направлениям, а спикерами выступают студенты университета, члены студенческого медиацентра, которые имеют колоссальный опыт в медиасфере:

- Фотография (репортаж и творчество), куратор направления – фотограф Арина Шуфтайкина, ФЭУ;
- Видеография (репортаж), куратор направления – видеограф Александр Дмитриев, ФКТ;
- Основы скетчинга, куратор направления – дизайнер Анастасия Гущина, ФКТ;
- Журналистика, куратор направления – корреспондент Владислав Куряев, Колледж КНАГУ.

Общим руководством медиашколы занимается автор проекта, магистрант Арина Шуфтайкина, координатором



выступает руководитель пресс-службы КНАГУ Ю. Н. Осинцева.

В связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой теоретический блок мастер-классов прошёл в онлайн-формате на странице медиашколы в соцсети ВКонтакте <https://vk.com/formatkms>. Это позволило расширить число участников и привлечь большую аудиторию, к онлайн-трансляциям подключались молодые люди из Хабаровска и Амурска.

*«Когда мы открыли регистрацию на второй год медиашколы “Формат”, то оказались приятно удивлены – интерес молодёжи превзошёл наши ожидания в несколько раз! Первую половину учебной программы по всем четырём направлениям мы отчитали в онлайн (наши трансляции есть в открытом доступе в группе [vk.com/formatkms](https://vk.com/formatkms)) и уже получили живой отклик от наших учеников. Хочу поблагодарить Росмолодёжь за предоставленный грант в прошлом году и Осинцеву Юлию Николаевну – моего руководителя в студенческом медиацентре КНАГУ, идейного вдохновителя, а также всю нашу команду – ребята позволили осуществить этот проект в прошлый раз и поддержали его в этом году, некоторые из них – уже в качестве преподавателей»,* – рассказала руководитель медиашколы «Формат» **Арина Шуфтайкина**.

В декабре 2021 г. участников медиашколы «Формат» и студентов младших курсов КНАГУ пригласили

на встречу-знакомство со студенческим медиацентром. В ходе мероприятия руководитель СтудМИЦ Ю. Н. Осинцева рассказала о направлениях деятельности студенческого медиацентра, о возможностях развития студенческой молодёжи в медиасфере, подробно остановилась на проектах команды и пригласила молодых людей вступить в СтудМИЦ. Кроме того, Ю. Н. Осинцева заинтересовала присутствующих школьников 11-х классов города возможностью поступить в КНАГУ на бюджетной основе и получить качественное образование.



Студенческий медиацентр – это команда активных, инициативных студентов, которые всегда хотят быть в курсе жизни своего вуза, а главное держать в курсе других! В КНАГУ еженедельно проходит очень большое количество различных мероприятий – от собраний, студенческих акций и мастер-классов,





до масштабных фестивалей, конференций, конкурсов и проектов, которым необходимо медиасопровождение. В создании качественного контента по предстоящим и прошедшим мероприятиям помогают члены студенческого медиацентра.

Перед молодыми людьми выступили активные члены СтудМИЦ, которые рассказали о своей работе по информационному освещению вузовских и городских мероприятий, об участии в различных конкурсах, фестивалях и форумах, о своих достижениях в общественной деятельности.

В завершение встречи несколько студентов (из числа студентов ФЭУ, ФКТ, СГФ) решили стать членами студенческого медиацентра и уже активно включились в работу – в качестве фотографов и корреспондентов побывали на нескольких вузовских мероприятиях.


**Константин Пылаев (ФКТ):** «Я с детства люблю рисовать, поэтому решил выбрать “Формат”: ребята предлагали возможность поучиться скетчингу и основам графики, что меня и привлекло. Первая встреча со всеми участниками “Формата” и членами СтудМИЦ произвела на меня огромное впечатление. Столько молодых, амбициозных и творческих людей в одном месте, уютная ламповая атмосфера и приятное общение. Всё это сразу же отпечаталось в голове, и я понял: ребята, я с вами надолго! Вступив в СтудМИЦ, я решил расширить круг своих интересов и попробовать себя ещё и в журналистике. Первый мой опыт можно будет увидеть и оценить в газете “Университетская жизнь в КНАГУ”. Хочу сказать спасибо всем организаторам “Формата” и руководителю СтудМИЦ за те знания, кото-

рые нам удаётся получить в процессе общения».

**Анна Евстигнеева (ФКТ):** «Я листала ленту в Инстаграме и увидела пост аккаунта КНАГУ с приглашением в медиашколу “Формат”. Меня заинтересовали направления “Фотография” и “Видеография”, и я зарегистрировалась. Потом проходили вебинары. Мне особенно понравилось, как на занятиях по фотографии Арина Шуфтайкина всё очень понятно и интересно объясняла. После этого предложили выступить в СтудМИЦ КНАГУ, там я уже стала практиковаться – успела сходить на несколько мероприятий как фотограф. Раньше я думала, что это всё очень просто, но, как оказалось, есть свои нюансы. Я благодарна Арине, потому что она меня многому научила и всегда что-то подсказывает. Также в медиашколе “Формат” я начала заниматься видеографией, учусь проводить трансляции, и пока мне всё интересно и очень нравится».

Медиашкола «Формат» продолжит свою работу в феврале 2022 г., участники перейдут к практическому блоку в офлайн-формате и станут выполнять конкурсные задания по своему направлению. В финале обучения их ждёт медиаконкурс, каждый участник получит сертификат об обучении, а победители конкурса – памятные подарки.



Александр Дмитриев,  
студенческий медиацентр 



## Году науки и технологий – выставки в библиотеке

*«Истинная и законная цель всех наук состоит в том, чтобы наделять жизнь человеческую новыми изобретениями и богатствами»*

**Ф. Бэкон**

Указом Президента Российской Федерации В. В. Путина 2021 год объявлен Годом науки и технологий.

*«Прорыв в технологиях, экономике и достижении социального прогресса возможны только при высокой востребованности науки»,* – утверждал нобелевский лауреат **Жорес Алфёров**.

Выдающаяся роль отечественной науки в развитии государства и общества, исторически сложившееся у российских граждан стремление к творчеству и изобретательству, многолетние традиции исследовательской деятельности – всё это позволяет сегодня успешно реализовывать инновационные программы развития страны.

Задача Года – привлечь талантливую молодёжь в сферу науки и технологий, повысить вовлечённость профессионального сообщества в реализацию Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, а также сформировать у граждан нашей страны чёткое представление о реализуемых сегодня государством и бизнесом инициативах в области науки и технологий.

Каждый месяц Года науки и технологий посвящён определённой тематике. Так, в марте прошли мероприятия, отражающие проблемы новой медицины,

в апреле внимание было уделено развитию космической отрасли, в сентябре обсуждалась генетика и качество жизни, октябрь был посвящён энергетике будущего, а в ноябре рассматривались вопросы, связанные с искусственным интеллектом. Декабрь посвящён взаимодействию человека, природы, общества и технологий.

В регионах РФ состоялись многочисленные акции, научные лекции, семинары, конкурсы, научно-технические конференции, форумы и круглые столы, где обсуждались главные достижения российской науки и технологий, а также проблемы внедрения научных открытий, которые кардинально меняют нашу повседневную жизнь.

В рамках Года науки и технологий в библиотеке КНАГУ были подготовлены выставки, связанные с его тематикой.

Предлагаем познакомиться с материалами данных выставок, представленных в виде обширного круга различных источников информации как в печатном, так и в электронном виде.

В октябре в библиотеке действовала **выставка «Энергетика будущего»**, которая состояла из книг, посвящённых проблемам альтернативной энергетики, нетрадиционным источникам энергии и новым видам топлива.

Можно отметить следующие печатные учебные пособия данной тематики: *Попель, О. С. Возобновляемая энергетика в современном мире* (Москва, 2018); *Основы природопользования*

*и энергоресурсосбережение / под ред. В. В. Денисова* (Санкт-Петербург, 2018); *Баранов, Н. Н. Нетрадиционные источники и методы преобразования энергии* (Москва, 2012).

Электронные ресурсы представлены изданиями подписных электронно-библиотечных систем (ЭБС), например, ЭБС Znanium.com: *Кузьмин, С. Н. Нетрадиционные источники энергии: биоэнергетика* (Москва, 2020); *Тремясов, В. А. Теория надёжности в энергетике. Надёжность систем генерации, использующих ветровую и солнечную энергию* (Красноярск, 2017).

Издания этой же тематики в электронном виде имеются в коллекции ЭБС IPRbooks: *Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии / сост. В. Е. Губин [и др.]* (Томск, 2019); *Васильева, Е. А. Альтернативные источники энергии* (Санкт-Петербург, 2018).

ЭБС «Юрайт» представлена учебными пособиями: *Стребков, Д. С. Солнечные электростанции: концентраторы солнечного излучения* (Москва, 2021) и *Радченко, Р. В. Общая энергетика: водород в энергетике / под науч. ред. С. Е. Щеклеина* (Москва, 2021).

Дополнительным источником новейшей специализированной информации теоретического и научно-производственного характера являются статьи, опубликованные в отраслевых научных журналах, сборниках, материалах кон-



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



ференций. Полные тексты таких статей можно найти на сайте Научной электронной библиотеки (НЭБ) eLIBRARY.RU.

НЭБ eLIBRARY.RU – крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и анализа научной информации. На сегодня посетителям eLIBRARY.RU доступны рефераты и полные тексты более 34 млн научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов. Свыше 4500 российских научных журналов размещены в бесплатном открытом доступе. Полнотекстовые материалы доступны только после регистрации на сайте.

Комсомольский-на-Амуре государственный университет имеет подписку на коллекцию из 177 российских журналов в полнотекстовом электронном виде. Список журналов доступен на сайте КНАГУ в разделе «Электронные образовательные ресурсы» и на главной странице НЭБ eLIBRARY.RU.

Можно привести примеры статей, отражающих вопросы современной энергетики и имеющих полный текст на сайте НЭБ eLIBRARY.RU:

*Коряковцев, В. А. Тенденции и перспективы развития нетрадиционной электроэнергетики // Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике. 2021. Т. 30, № 1 (19); Рылько, С. И. Современное состояние альтернативной энергетики в РФ // Научно-образовательные дискуссии: фундаментальные и прикладные исследования: материалы XXX Всероссийской научно-практической конференции. В 2 ч. (Ростов-на-Дону, 2021).*

В соответствии с тематикой Года науки и технологий в ноябре библиотека КНАГУ подготовила **выставку «Технологии искусственного интеллекта»**, отвечающую на вопросы:

- что такое искусственный интеллект?
- как он работает?
- может ли развиваться самостоятельно?
- какие угрозы связаны с его появлением?

В России развитие искусственного интеллекта реализуется в рамках «Национальной стратегии развития искусственного интеллекта до 2030 года».



Искусственный интеллект в документе определён как «комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые как минимум с результатами интеллектуальной деятельности человека».

Технологиями искусственного интеллекта стратегия называется: компьютерное зрение, обработку естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальную поддержку принятия решений и перспективные методы искусственного интеллекта, т.е. методы, направленные на создание принципиально новой научно-технической продукции.

Среди печатных изданий, представленных на выставке, следует отметить следующие: *Алпайдин, Э. Машинное обучение: новый искусственный интеллект / пер. с англ. (Москва, 2017); Бураков, М. В. Системы искусственного интеллекта (Москва, 2017).*

Книги данной тематики имеются и в коллекции ЭБС IPRbooks:

*Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта (Москва, 2021); Сысоев, Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта (Москва, 2021); Тюгашев, А. А. Компьютерные средства искусственного интеллекта (Самара, 2020).*

Учебники и учебные пособия по этой теме также представлены в ЭБС Znanium.com: *Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта (Москва, 2021); Джесутасан, Р. Реинжиниринг бизнеса: как грамотно внедрить автоматизацию и искусственный интеллект / пер. с англ. (Москва, 2019); Пенькова,*

*Т. Г. Модели и методы искусственного интеллекта (Красноярск, 2019).*

ЭБС «Юрайт» представлена актуальными изданиями 2021 года, например: *Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта; Новиков, Ф. А. Символический искусственный интеллект: математические основы представления знаний.*

Статьи из периодических и продолжающихся изданий по проблемам искусственного интеллекта также можно найти на сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, например:

*Айсханов, С. К. Как искусственный интеллект меняет мир // Вопросы устойчивого развития общества. 2020. № 5; Блануца, В. И. Государственная политика развития искусственного интеллекта в России: анализ стратегических целей // Вестник Забайкальского государственного университета. 2020. Т. 26, № 8.*

На странице библиотеки сайта университета в разделе «Выставки» можно познакомиться с виртуальными обзорами изданий, а также скачать списки литературы.

Библиотека приглашает всех желающих ознакомиться с представленными печатными изданиями или воспользоваться электронными ресурсами, которые доступны из разделов сайта университета: «Образование – Электронные образовательные ресурсы»; «Студентам – Электронные образовательные ресурсы» и в зале электронной информации НТБ КНАГУ (ауд. 127, корп. 1).

Н. М. Гаер,  
главный библиограф



## Готовим вкусный кофе каждый день для тебя и твоего гения!

Режим работы кофе-бара Dali

Будние дни с 8:30 до 20:00

Выходные с 9:30 до 21:00

Адрес: пр. Ленина, д. 30

В наличии всегда есть ПП- и веган-десерты, а также большой ассортимент листового чая, кофе обжарки под фильтр и эспрессо для разных способов приготовления.



«Университетская жизнь в КНАГУ»  
№ 7 (117), 28.12.2021  
Учредитель: ФГБОУ ВО «КНАГУ»  
Главный редактор: Ю. Н. Осинцева  
Верстка: Т. Н. Карпова  
Корректор: Т. Н. Карпова  
Фотографии на обложке: А. О. Шуфтайкина,  
Д. С. Альбрандт  
Корреспонденты: А. В. Дмитриев,  
Е. К. Ушакова, В. В. Куряев, А. Н. Гущина,  
А. А. Евстигнеева, К. А. Пылаев  
Фотокорреспонденты: А. О. Шуфтайкина,  
Д. С. Альбрандт, Е. С. Бабинова

Адрес издательства и редакции:  
681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре,  
пр. Ленина, 27, корп. 4, ауд. 508.

+7 (4217) 24-11-47  
E-mail: mic@knastu.ru  
<http://knastu.ru>

Адрес типографии:  
681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре,  
пр. Ленина, 27, Типография КНАГУ

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Дальневосточному федеральному округу

Регистрационный номер ПИ № ТУ27-00656 от 26 апреля 2018 года

© Все права на опубликованные материалы принадлежат авторам. Частичное или полное воспроизведение возможно только с указанием имени автора и выходных данных издания. Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции. Ответственность за содержание статей несут авторы.



Тираж: 1000 экз.  
Объем: 2,2 печ./л.  
Дата выхода в свет 28.12.2021  
Распространяется бесплатно



КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ