



КИРОВЕЦ

Газета Омского ГАУ № 5 (2069) Май 2021г.

www.omgau.ru

ТВОРЧЕСКАЯ ВЕСНА

От Казани до Нижнего Новгорода

| 6-7

ПЛОЩАДЬ СТУДЕНТОВ

Тайны и легенды Омского Хогвартса

| 10



**ПРОЕКТ
«ПЕРСПЕКТИВНАЯ НАУКА»**

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ: **НИНА ГРИГОРЬЕВНА КАЗЫДУБ**

В АВАНГАРДЕ НАУКИ

Молодые ученые Омского ГАУ получат по 500 тысяч рублей на реализацию научных разработок. Они вошли в число 25-ти победителей конкурса “УМНИК”.

Победителями стали аспирант агротехнологического факультета **Роман Чернов** с проектом «Создание исходного материала чиа (*Salvia hispanica* L.), разработка биотехнологических приемов с целью интродуцирования культуры», научный руководитель — профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, д-р с.-х. наук **Нина Григорьевна Казыдуб** и аспирантка факультета ветеринарной медицины ИВМиБ **Екатерина Жарикова** с проектом «Разработка и исследование симбиотика на основе продуктов метаболизма эффективных микроорганизмов и полисахаридов для лечения и профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта у животных», научный руководитель — доцент кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства, д-р ветеринар. наук **Татьяна Владимировна Бойко**.

Мы поговорили с нашими аспирантами об их разработках и узнали, с чего начинался их путь в науку.

— **Рома, ты стал одним из победителей такого престижного конкурса, расскажи, как ты пришел в науку и почему выбрал именно эту профессию?**

— В школе всегда нравилась биология, особенно ботаника, поэтому выбор вуза был очевиден. Увлечение садоводством началось 12–13 лет назад с выращивания цветов: небольшой клумбы и пачки семян смеси астры китайской. Этим я занимался впервые, но результат удивил — растения обильно цвели и выдержали осенние заморозки, оказались очень стойкими. Первый букет этих астр я подарил своей школьной учительнице био-

логии **Елене Анатольевне Урм**. Она поддерживала мои увлечения и направляла, можно сказать, с нее все и началось. **Елена Анатольевна** посоветовала мне поступать в Омский ГАУ на направление подготовки Садоводство, так я и сделал. Поступив в университет, сразу начал заниматься выращиванием овощных и плодовых культур, комнатных цветов, а чуть позже — редких и малораспространенных садовых растений, таких как, например, пепино, люффа, мелотрия, бенинказа и множество других.

— **А кто в университете наставлял и помогал тебе?**

— Эти шесть лет обучения у меня был прекрасный научный руководитель — доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, канд. с.-х. наук **Светлана Петровна Чибис**, которая знала мои увлечения и посоветовала подавать документы в аспирантуру на селекцию и семеноводство сельскохозяйственных растений, направила к **Нине Григорьевне Казыдуб**. Тогда еще **Нина Григорьевна** первый год начала исследования новой малораспространенной культуры для Сибири — Чиа или Шалфей испанский.

— **Чем полезны семена чиа? Для чего они необходимы?**

— Уже выделены образцы культуры, которые в прошлом сезоне показали очень хорошие результаты. Вскоре планируется передача интродуцированных образцов на государственное сортоиспытание, получение патента на селекционное достижение. Чиа представляет собой важный биологический ресурс, т.к. семена по своему уникальному составу относятся к суперфудам. Они очень питательны, энергетическая ценность 486ккал на 100 г. В них содержится большое количество белков, пищевых волокон, неволокнистых углеводов, более 30%



Роман Чернов



С научным руководителем Н.Г. Казыдуб



С научным руководителем Т.В. Бойко

жирных кислот, преимущественно полиненасыщенных (более 60% альфа-линоленовой (омега-3) и 20% линолевой (омега-6), большие дозы витаминов группы В, кальция, железо, магний, марганец, фосфор и цинк, фенольные соединения. Кладезь полезных веществ! По антиоксидантным свойствам чиа превосходит остальные виды шалфея. Интересно то, что в чиа отсутствует глютен. Продукт интересен предприятиям пищевой, перерабатывающей промышленности (кисломолочные продукты, хлебобулочные изделия, кондитерская промышленность), может использоваться в косметологии и фармакологии. У семян чиа нейтральный вкус, который сочетается со всеми видами привычных для нас продуктов и приготовлений. В 2005 году Евросоюз счел семена чиа перспективным видом пищи.

Следующим нашим собеседником стала **Екатерина Жарикова**.

« — Для Екатерины путь в науку начался с книжки про доктора Айболита — с детства мечтала лечить зверей. Сейчас она аспирант Омского аграрного университета. Средство, над которым девушка «колдует» в лаборатории, наверное, поставило бы на ноги даже бегемотиков, которые «схватились за животики». По крайней мере, телятам, страдающим от расстройства желудочно-кишечного тракта, помогло», — так написало о победе Екатерины одно из омских СМИ.

— **Катя, расскажи, пожалуйста, а на какой стадии находится разработка симбиотика? Запатентован ли? Какие уже есть результаты?**

— Уже сейчас разработана рецептура препарата, определены органолептические характеристики и свойства, определяются условия хранения препарата. В производственных условиях прошли испытания фармакотерапевтической эффективности при простой диспепсии у телят, установлено влияние симбиотика на микробиом кишечника у телят. Есть первые публикации наших результатов исследования. По результатам исследования ведется подготовка для подачи заявки на патент «Средство для лечения и профилактики синдрома диареи у животных». Наша заявка «Разработка симбиотика на основе продуктов метаболизма эффективных микроорганизмов и полисахаридов для лечения и профилактики заболеваний желудочно-кишечного тра-



Екатерина Жарикова

та у животных» поддержана Фондом содействия инновациям. Основываясь на результатах анализа реестра лекарственных средств и кормовых добавок для животных, аналогов нашей разработки нет. Наш препарат представляет собой комплекс микроорганизмов, продуктов метаболизма биологически активных веществ и полисахаридов, что способствует лучшей переваримости кормов у телят по сравнению с имеющимися аналогами, активному росту животных и формированию у них устойчивости к действию патогенных факторов.

А тем, кто только начинает свой путь в науке, ребята желают чаще выходить из зоны комфорта, много трудиться, искать, испытывать и самое главное — никогда не останавливаться на достигнутом. Не опускать руки, если что-то не получается с первого раза, быть уверенным, что в следующий раз доработаешь материал и сделаешь лучше, только в этом случае можно ожидать положительных результатов в научной сфере, прокладывая пути саморазвития, выстраивать перспективы своего будущего.

Самат Муканов,
корреспондент СМС



Н.Г. Казыдуб

Нина Григорьевна Казыдуб родилась в селе Лукерьино Исилькульского района Омской области. В 1977 году поступила в Омский сельскохозяйственный институт имени Кирова. В 1982 году после получения диплома по специальности «Плодоовощеводство», квалификация «Ученый агроном» рекомендована в аспирантуру и устроена на должность старшего лаборанта кафедры ботаники сельскохозяйственного института. В 1984 году по распределению мужа переехала в Павлоградский район. В 1996 г. окончила Омский государственный аграрный университет по специальности «Бухгалтерский учет, контроль, анализ хозяйственной деятельности».

С 1998 года — ассистент на кафедре селекции, генетики и физиологии растений Омского государственного аграрного университета. В 2005 году успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. В декабре 2007г. избрана заведующей кафедрой селекции, генетики и физиологии растений ОмГАУ им. Столыпина. В 2013 году защитила докторскую диссертацию по теме «Селекция и семеноводство фасоли в условиях южной лесостепи Западной Сибири».

Под руководством профессора **Н.Г. Казыдуб** защитили кандидатские диссертации — 8 человек. Научная школа сегодня — это 4 кандидата наук, 6 аспирантов, 10 магистрантов и 15 обучающихся бакалавров.

Всего опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ — 207, в том числе: 2 монографии, 10 учебных по-



Отбор новой линии бобов овощных

ПРЕКРАСНЫЙ ГИТИС И МАИ, ФИЗМАТ И САМИ АТОМЫ, НО ПОЛЯ, ПОЛЯ — УЧЕБНИКИ МОИ, МОИ ЭКЗАМЕНАТОРЫ....

собий, 9 патентов на селекционные достижения, 3 патент на изобретения.

Награды и звания: Почетный работник АПК России; автор 10 сортов фасоли зернового и овощного использования; почетный знак «Отличник качества»; нагрудный знак, посвященный 10-летию совместных европейских проектов Tempus IV, Erasmus Mundus и Erasmus; медаль правительства Польши «Заслуги за охраняемые памятники на восточной территории РФ»; нагрудный знак «За заслуги в развитии лыжных гонок в России»; мастер спорта Российского лыжного союза.

— **Ваши научные интересы лежат в сфере селекции зернобобовых. Почему именно эти культуры?**

Зернобобовые культуры: фасоль, горох, чечевица и нут являются одной из важнейших частей потребительской корзины. Зернобобовые — жизненно необходимый источник растительного белка и аминокислот (на каждого жителя Земли приходится 60 г белка в сутки, при норме 70г.) По данным института питания РАМН, начиная с 1992 г. в России потребление животных белковых продуктов снизилось на 25–35%. Будущее за бобовыми культурами, которые заменяют и мясо, и молоко. Зернобобовые культуры за счет питательной ценности признаны частью здорового питания, обладают огромным биоресурсным потенциалом и занимают ведущее место в развитии пищевых технологий третьего поколения, которые обеспечивают более полную и глубинную переработку сырья и регулируют химический состав по критериям пищевой и биологической ценности. Как считает аналитики, в XXI в. будет продолжаться процесс интенсивной биологизации земледелия и растениеводства за счет снижения техногенной нагрузки на биосферу путем минимизации обработки почвы и уменьшения применения средств химизации. Включение зернобобовых в севообороты позволяет диверсифицировать систему земледелия. При этом в случае неурожая одной из культур в результате засухи или поражения вредителями, болезнями положение может спасти другая. Это способствует устойчивости сельского хозяйства к био- и абиострессорам и повышает продовольственную безопасность. Чередование зернобобовых с другими культурами увеличивает биоразнообразие растений и обогащает среду обитания животных и насекомых. Зернобобовые улучшают почву и соответственно являются отличными предшественниками для многих культур.

— **Как давно Вы занимаетесь зернобобовыми? Кто стоял у истоков этого направления селекции в аграрном университете?**

В 1998 г. доцентом кафедры селекции, генетики и физиологии растений **Т.С. Рыжковой** были получены из Всероссийского института растениеводства — ВИР — (г.Санкт-Петербург) первые 10 образцов фасоли овощной. **Т.С. Рыжкова** была удивительным человеком в плане поиска чего-то нового и перспективного. Как говорят о бизнесе,

что важна идея, вот от нее мы и получили идею. Мне в жизни всегда везло на учителей, которым я очень благодарна и всегда говорю им спасибо.

В дальнейшем, с 1999 г. работу по изучению коллекции и созданию исходного материала фасоли мы продолжили, с 2004 г. впервые приступили к изучению коллекции бобов овощных, с 2008 года — гороха овощного, с 2011 года — нута, с 2016 года получили из ВИРа коллекцию люпинов. Вот уже 22 года мы работаем в направлении селекции и семеноводства зернобобовых культур.

— **Какие успехи уже достигнуты на сегодняшний день?**

Всем известно, что создание сорта — это длительный процесс, от 12–15 лет. Первые созданные сорта для Сибирского региона в Омском ГАУ — это фасоль: овощная — Памяти Рыжковой, Золото Сибири, Маруся, Сибирячка; зерновой — Лукерья, Оливковая, Омская юбилейная, Омичка, Физкультурница, Зебра (авторы — **Н.Г. Казыдуб, Н.В. Храмова, А.П. Клиг, С.П. Кузьмина, Т.В. Рассказова, М.М. Плетнева, М.А. Боровикова, Коцюбинская, С.В. Уфимцева, Е.С. Фрейлих** и др.).

Особенность новых сортов фасоли селекции Омского ГАУ, что созданы они с использованием межсортовой гибридизации, обладают стабильной урожайностью семян и зеленых бобов, высокое содержание белка в зерне и хорошая развариваемость, пригодность к консервированию и заморозке, устойчивость к антракнозу, высокое прикреплению нижней боба, а также пригодность к механизированной уборке при возделывании в промышленном производстве. Кроме того, мы ведем научные разработки по технологии конвейерного производства зеленых бобов сортов фасоли овощной для перерабатывающей промышленности. Полученные нами данные демонстрируют, что сорта фасоли селекции Омского ГАУ по урожайности и качеству зерна и бобов не уступают иностранным, а по ряду показателей превосходят. Работа в данном направлении выполняется в рамках программы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области и Министерства сельского хозяйства РФ в разные годы.

В Российской Федерации посевных площадей под фасолью около 5,0 тыс. га, а в Западной Сибири она возделывается как огородная культура. В Омской области с 2017 по 2020 гг. на сельскохозяйственных предприятиях ежегодно засеивается от 20 до 30 га. В нашей стране, несмотря на достоинства, фасоль не является традиционной культурой, однако спрос на неё увеличивается из года в год. Конкурсентов по семеноводству фасоли зернового и овощного использования в РФ сегодня у нас нет, следует отметить, что Омский ГАУ является лидером по созданию новых перспективных сортов фасоли для перерабатывающей промышленности.

— **Насколько серьезна конкуренция на рынке зернобобовых? Каковы потребности этого рынка?**

Если разбирать по количеству сортов зернобобовых культур в Госреестре селекционных достижений РФ, то зарегистрированы: фасоль обыкновенная — 26 сортов (из которых 5 — селекции Омского ГАУ), нута — 24 сорта, бобов овощных — 17, а если сравнивать с количеством сортов яровой пшеницы, то ее более тысячи в реестре. Небольшое количество НИИ занимают селекцией и семеноводством данных культур, так как существуют определенные трудности при создании новых сортов и их семеноводству.

— Вот интересно, а как Вы придумываете названия сортам?

При названии сорта мы используем принцип нейминга, чтоб привлечь внимание к новому продукту. Первый сорт фасоли овощного назначения мы назвали в память о человеке, который подарил нам эту идею со словами, что у нас всё получится, сорт «Памяти Рыжковой». Второй сорт — по названию региона — «Золото Сибири» (с желтой окраской боба), а первый сорт фасоли зерновой назвали «Лукерья» в память о моей малой родине (это первое село в Исилькульском районе, которое было основано в 1781 г., откуда я родом).

Сорта «Омичка» и «Омская юбилейная» — все понятно, чья селекция и в честь 300-летия нашего города. Как говорят, как корабль назовешь, так он и поплывет.

— Сейчас всё чаще можно встретить семена чиа в качестве пищевой добавки в продуктах. Вы начали исследования этой культуры. Расскажите об этом подробнее.

В последние десятилетия все более популярна культура чиа (шалфей испанский). В 2005 году Евросоюз счел его семена перспективным видом пищи. Культура за последнее десятилетие вызвала ажиотаж на Западе. Ее никогда не выращивали ни в России, ни в Европе. Родина чиа — Центральная и Южная Мексика. Мелкие семена травянистого однолетника из семейства шалфеев когда-то входили в основу рациона питания древних инков, майя и ацтеков.

В 1991 году начались первые селекционные работы по исследованию и развитию чиа, продолжают они и сейчас. Семена чиа очень питательны. Энергетическая ценность — 486 ккал на 100 г. В них содержится 15–25% белков, около 34% пищевых волокон, 26–41% неволокнистых углеводов, более 30% жирных кислот, преимущественно полиненасыщенных (более 60% альфа-линоленовой (омега-3) и 20% линолевой (омега-6), большие дозы витаминов группы В, кальций, железо, магний, марганец, фосфор и цинк, фенольные соединения: кемпферол, кверцетин, мирицетин, коричная, кофейная и хлорогеновая кислоты.

Очень важная задача — интродукция культуры чиа, подбор исходного материала для создания ее новых линий, адаптированных для условий выращивания в России и в Западной Сибири. Первые полевые и лабораторные опыты по сортоизучению образцов чиа в РФ проводятся в учебно-опытном хозяйстве Омского ГАУ с 2017 года. Есть первые успехи: получены оригинальные семена с интродуцированных растений. Выделены образцы с характерным комплексом хозяйственно-ценных признаков (скороспелость, количество цветоносов на растении, масса семян с растением, содержание сахарозы). С 2018 г. проводится совместная работа Омского ГАУ с Национальным исследовательским университетом ИТМО (г. Санкт-Петербург) по разработке линейки продуктов с использованием семян чиа местного производства (Л.А. Надточий, канд. техн. наук, доцент кафедры пищевых биотехнологий и инженерии).

Данная научная работа интересна, перспективна и актуальна для нашего университета и региона. Как раз в данном направлении работают молодые исследователи, которые увлечены этой культурой (Чернов Р.В., Белозерова С. и Киньшакова В.В.).

— К слову, о наших молодых ученых. Что можете о них сказать?

Цель нашего научного направления — обеспечить сельскохозяйственных производителей, а также потребителей частного сектора региона сортами и качественными семенами зернобобовых культур селекции Омского ГАУ. Работа с обучающимися и аспирантами в нашем научном направлении строится на доверии и стремлении получить результат. Следует сказать, практически все, кто занимается зернобобовыми культурами, влюбляются в них, пропагандируют значимость и полезность их. И, конечно, продолжают совершенствоваться в этом направлении. Если в общем сказать о молодых исследователях, наша задача — научить, помочь и поддержать, а у самых инициативных получается выигрывать гранты. Так, по нашему направлению в разные годы четыре аспиранта выигрывали грант Умник, грант Прохорова. Это давало нам возможности провести более глубокие исследования в ведущих НИИ. Стараемся показать обучающимся, что у них большая лестница возможностей, если они занимаются исследовательской работой.

Я в очередной раз говорю СПАСИБО всем студентам, кто приложил руку к созданию сорта зернобобовых культур, это неоценимый вклад! Начиная с весны, летом и осенью, мы практически каждый день в поле вместе с обучающимися, так как селекция и семеноводство — это непрерывный процесс.

— Каковы ближайшие планы в развитии селекции зернобобовых в университете?

Мечта нашего научного направления — это организация замкнутого цикла производства: сорт, семеноводство и использование зернобобовых культур в переработке. Одна из перспектив — получение из семян фасоли обыкновенной сортов селекции Омского ГАУ лекарственных субстанций и еще есть ряд задумок.

Также следует сказать, что сегодня агротехнологический факультет университета участвует в проекте «Органическое сельское хозяйство — новые возможности. Система и практики ответственного землепользования, устойчивого развития сельских территорий». Рынок органических продуктов — один из самых динамично развивающихся в мире. За последнее десятилетие он вырос более чем в пять раз (с 20 до 90 миллиардов долларов). Основу органического сельского хозяйства составляет плодородие почвы и особая роль отводится севообороту, в котором важное место занимают бобовые культуры, как основные поставщики азота в агроэкосистему при выращивании органической продукции. Наша роль в проекте — получение органических семян фасоли сортов селекции Омского ГАУ. Семеноводство — это неотъемлемая часть эффективной работы сельскохозяйственного производства, которая при успешном развитии способна обеспечить потребительский спрос на высококачественные семена и сортовое разнообразие бобовых культур для перспективного направления как органического земледелия.

Одна из важных идей заявленной темы — показать на практике, что такое органическое сельское хозяйство и органические продукты, дать возможность агрономам своими глазами увидеть, как производится настоящая органическая продукция (семена) с использованием бобовых культур на примере фасоли овощной (на базе Учебно-опытного хозяйства Омского ГАУ создать демонстрационную площадку по выращиванию органических семян зернобобовых культур).

И еще большие перспективы у научного направления по продолжительному нуту. В 2020 году мы передали первый сорт на госсортоиспытание под названием «Омский первый». Важно отметить ученых, кто вкладывает свои силы в получение новых результатов, это канд. с.-х. наук, доцент С.П. Кузьмина.

Качество сорта и семян — лучшая наша реклама!



Храпатая А., студ. 53 гр., 2009 г. Медаль за лучшую научную работу, науч. руков. Казыдуб



Удивительные люди, учителя В.А. Лудилов и Храпцова Н.В.



Уборка новой линии фасоли



Команда лыжников агрономического факультета, студенты, аспиранты, преподаватели



С аспиранткой Маргаритой Коробейниковой

СТУДЕНТЫ ОМСКОГО ГАУ ЗАВОЕВАЛИ ВЫСШИЕ НАГРАДЫ

16 мая в Татарстане завершился VIII-ой открытый фестиваль студенческого творчества среди вузов Минсельхоза России «Казань–2021».

Организаторами фестиваля выступили Министерство сельского хозяйства РФ, ассоциация «Агрообразование», ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» и ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины».

В празднике творчества приняли участие более 500 талантливых студентов из 38 аграрных вузов России. На протяжении конкурсных дней студенты демонстрировали свое мастерство

и таланты по направлениям: вокальное, танцевальное, театральное, оригинальный жанр, журналистика и медиа.

Омский ГАУ представили: танцевальный коллектив «Team Spirit», студия художественного слова «Scene» и студенческая медиаслужба «SMS».

На протяжении трех дней на конкурсных площадках фестиваля делегация Омского ГАУ из одиннадцати человек показала четырнадцать творческих номеров в танцевальном, театральном, оригинальном жанре.

Студенческая медиаслужба «SMS», которая по условиям фестиваля участвовала в фестивале заочно, представила семь творческих работ в направлении «Журналистика» и «Медиа». Также ребята вели прямые трансляции с места проведения фестиваля.

Концертная программа включила в себя самые лучшие номера студентов. Зрители увидели хореографические постановки, яркие вокальные номера, виртуозное исполнение композиций и многое другое. За каждым выступлением стоит колоссальная трудоемкая работа.

«Сложно представить, сколько талантливых людей собрал этот фестиваль не просто для соревнования, а для обмена опытом. Это невероятная возможность для развития наших возможностей. Спасибо организаторам», — делятся впечатлениями участники конкурса.

Результаты VIII-го открытого фестиваля студенческого творчества среди вузов Минсельхоза России «Казань–2021»:

Лауреаты 1 степени

- Танцевальный коллектив «Team Spirit», танцевальное направление, номинация «Современные танцы (Ансамбль)»;



Делегация Омского ГАУ



Team Spirit



Тимур Муллин (слева)



Дарья Чебоха, третья слева (SMS)



Дарья Тищенко (Team Spirit)

- **Муллин Тимур**, студия художественного слова «Scene», направление «ТЕАТР» и «ОРИГИНАЛЬНЫЙ ЖАНР», номинация «Художественное слово»;

- **Медведева Наталья**, танцевальный коллектив «Team Spirit», танцевальное направление, номинация «Современные танцы (Соло)»;

- **Коротченко Екатерина, Муллин Тимур**, танцевальный коллектив «Team Spirit», танцевальное направление, номинация «Современные танцы (Малая форма)»;

- Танцевальный коллектив «**Team Spirit**», танцевальное направление, номинация «Эстрадные танцы (Ансамбль)»;

- **Мария Нохрина**, студенческая медиаслужба «SMS», направление журналистика и медиа, номинация «Публикация»

Лауреаты 2 степени

- Студенческая медиаслужба «SMS», направление журналистика и медиа, номинация «Видеорепортаж»;

- **Жусупов Карим**, танцевальный коллектив «Team Spirit», танцевальное направление, номинация «Современные танцы» (Соло);

- **Турлубекова Бибигуль, Хасанова Рашида**, танцевальный коллектив «**Team Spirit**», танцевальное направление, номинация «Современные танцы» (Малая форма);

Лауреаты 3 степени:

- **Жусупов Карим, Тищенко Дарья**, танцевальный коллектив «**Team Spirit**», танцевальное направление, номинация «Современные танцы» (Малая форма).

Поздравляем победителей и призеров VIII-го открытого фестиваля студенческого творчества высших учебных заведений Минсельхоза России «Казань–2021».

Желаем творческих успехов, вдохновения и удачи!

ВЕСНА ОТКРЫТИЙ ДЛЯ ТВОРЧЕСКИХ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО

Не успел отгреметь VIII-ой открытый фестиваль студенческого творчества среди вузов Минсельхоза России в Казани, как 15 мая стартовал Всероссийский фестиваль «Студенческая весна — весна открытий».

По информации организаторов, в этом году фестиваль стал самым масштабным за всю его историю.

Всего в Нижний Новгород приехало 3500 участников из 77-ми регионов России, они представили 1100 номеров. Это рекорд за всю 29-летнюю историю Студенческой весны. Гран-при фестиваля и право называться самым творческим регионом России в этот раз завоевала Саратовская область.

Представляли Омскую область на конкурсе 6 человек. В вокальном направлении свои силы попробовали студентки ОмГУ **Анастасия Алексейцева** и **Айдана Нурахметова** и представительница Сибирского юридического университета **Вероника Князева**. За победу в номинации «Журналистика» боролись студенты Омского ГАУ Роман Астанин и Светлана Кондрак. Свои таланты в оригинальном жанре показала студентка СибГУФКа **Арина Хорева**.

В итоге победителями стали:

- **Айдана Нурахметова** (ОмГУ им. Ф.М.Достоевского) — лауреат II степени,
- **Вероника Князева** (СибУЮ) — лауреат III степени.

— Мне понравился масштаб мероприятия! Не знаю, как другим участникам, но для меня такое впервые. Рабочий настрой сбивала жара, несмотря на это, я честно старалась извергать идеи. Запомнилась мне сильно разношерстная Большая Покровская улица. Если говорить об участниках фестиваля, то понравились выступления ребят в оригинальном жанре, — рассказывает **Светлана Кондрак**, студентка 2-го курса ФВМ.

— Масштаб масштабом, стоит только представить, как сложно организовать мероприятие такого уровня. Все члены жюри направлений — уникальные люди, профессионалы. К слову, мне понравились все члены жюри. В направлении «Журналистика», которое не является для меня профильным, за несколько дней я постиг новые грани возможностей. Удивило на фестивале совсем другое. Как оказалось, волонтеры, которые сопровождали нас на протяжении всего фестиваля, учатся на коммерческих направлениях, бюджет — редкость! И идут работать на фестивали ради нас и новых знакомств, — комментирует **Роман Астанин**, студент 3-го курса УКАБ.

Студгородок за 4 дня посетило более 100 тысяч человек, но основная борьба шла на творческих площадках. 11 направлений, в каждом по несколько номинаций. К участию на «Студвесне» студенты готовятся, без преувеличения, несколько месяцев. От того долгожданная победа становится еще приятней.

Следующая, 30-я Студвесна, пройдет на площадках уже 4-х городов: в Казани, Ставрополе, Челябинске и на родине фестиваля — в Самаре.



Омская делегация



Роман Астанин и Светлана Кондрак, SMS

ОБУЧЕНИЕ ЗА РУБЕЖОМ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

В 2020 году Галина Шепилевская, студентка 1 курса магистратуры, направление «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и Регина Кох, магистрантка 1 курса, направление подготовки «Продукты питания из растительного сырья» выиграли Национальную стипендию Словацкой Республики для обучения в Словацком техническом университете в городе Братислава. Но из-за пандемии оказались вынуждены обучаться онлайн.

Они согласились поделиться своим опытом участия в программах международной академической мобильности.

— Как проходит ваше обучение в Словацком техническом университете?



Галина Шепилевская

Галина Шепилевская: Знакомство с системой обучения началось ещё перед семестром. За пару недель до начала обучения университет предоставляет список всех курсов, а также имена и контакты преподавателей. Для каждого студента назначается куратор, к которому можно обратиться в случае возникновения вопросов. Многие преподаватели

отправляют письма на почту с предложением обсудить день и время проведения занятий, с некоторыми необходимо связываться самостоятельно, чтобы не потерять ни одного из выбранных курсов.

Регина Кох: Обучение онлайн очень



Регина Кох

схоже с тем, что было у нас в родном Омском ГАУ: мы слушаем лекции по специальным дисциплинам через Google Meet, составляем презентации по заданным темам, решаем тесты. Весь дополнительный материал преподаватели отправляют нам на личную почту или в ИОС Братиславского Университета (STU). Исключением является лишь то, что все лекции и практические занятия проходят на английском языке. Это большой плюс, ведь ты начинаешь учиться и запоминать новые слова одного из самых широко распространённых языков на планете. Есть ещё одна особенность — разница во времени 5 часов: когда в Словакии утро, мы как раз приходим с основных занятий в Омском ГАУ и можем продолжить обучение онлайн за чашечкой чая. К этому все относится совершенно нормально.

Галина Шепилевская: Курсом, с которого начался мой семестр, был словацкий язык. Здесь прошло знакомство со всеми участниками программы. Пары по словацкому языку проходят очень весело

и интерактивно, преподаватель делит нас на группы для лучшей отработки речевых навыков и коммуникации, так можно пообщаться с ребятами.

Регина Кох: Словацкий язык — один из моих любимых курсов. Его ведёт очень жизнерадостный и весёлый преподаватель параллельно на двух языках, английском и словацком. На этих занятиях присутствуют около 25 человек. Это те ребята, которые учатся в STU из разных уголков планеты. И мы все вместе изучаем словацкий язык и культуру посредством английского. Это очень здорово и весело. После таких занятий чувствуется, как никогда, что международный опыт в обучении даёт очень много энергии и мотивации учиться дальше и больше. В Словакии я также изучаю интересные курсы, которые выбрала сама по своей специальности «Технология продуктов питания». Например: диетология и нутрициология, изучение ГМО, экотоксичность, технология производства безалкогольных напитков, биосинтез и трансформация метаболитов.

Галина Шепилевская: Если говорить о выбранных мной курсах, то часть из них совпадают с теми, которые я ранее изучала на бакалавриате, например, экотоксикология, микробиология, технология хлеба и зерновых изделий. Также университет предлагает на выбор некоторые курсы, которые недоступны для изучения в нашей стране. Ярким примером может быть изучение ГМО, а также нутрициология как отдельный курс. Все занятия в Словацком университете проходят в более свободной форме, чем принято в нашей стране. Преподаватели общаются с нами как с равными и пытаются подружиться. Процесс обучения поэтому идёт значительно легче.

Впереди нас ждут экзамены и финаль-



Эстонский университет естественных наук





Словацкий технический университет

ные тестирования, к которым нас, конечно же, подготовят преподаватели, но после обучения у нас останется не только табель об успеваемости, но и огромный опыт, подкреплённый положительными эмоциями.

— **Что вы можете сказать о полученном опыте межкультурного общения?**

Регина Кох: Хотелось бы отметить менталитет словаков, он чувствуется даже на расстоянии. Все преподаватели очень доброжелательны и всегда во всем помогают, идут на компромиссы и интересуются нашим удобством при составлении расписания. Поэтому совмещать обучение дистанционно и очно совсем не сложно.

Галина Шепилевская: Языкового барьера не ощущается, возможно, из-за того, что словацкий язык родной для наших преподавателей и схож с русским, мы легко находим общий язык. Даже если что-то на занятии становится непонятно — будь это вопрос преподавателя к студенту или вопрос самого студента по материалу, всегда можно воспользоваться переводчиком и переспросить.

Сейчас девушки завершают обучение в Словацком университете, но не планируют останавливаться на достигнутом и продолжают подавать заявки для участия в других международных проектах. В середине апреля Галина успешно прошла интервью с координатором Эстонского университета естественных наук и в следующем учебном году планирует поехать учиться в Эстонию по программе Erasmus+.

— **Что можете рассказать о программе, в которой сейчас участвуете?**

Галина Шепилевская: Программа Erasmus+ — программа Европейского Союза, направленная на поддержку сотрудничества в области образования, профессионального обучения, молодежи и спорта. Каждый год в программе участвуют различные университеты, расположенные на территории государств Европейского Союза.

Я была номинирована на семестровое обучение в Эстонском университете естественных наук, расположенном в городе Тарту, Эстония. Главное отличие от Национальной Стипендиальной Программы Словацкой Республики заключается в отсутствии выбора учебного заведения для прохождения обучения.

— **О чем спрашивают при прохождении интервью координаторы зарубежных вузов?**

Интервью с координатором принимающего вуза проходило на сайте университета через программу для видеоконференций и длилось около 20 минут. Оно состояло из небольшого количества вопросов, по которым университет смог бы понять подходящий ли я кандидат для обучения.

Началось интервью с базового вопроса о себе, своём обучении и хобби. Поскольку я упомянула дистанционное обучение в Словацком университете, то кратко описала всю структуру стипендии и обучения, а также выбранные мной курсы. После обсуждения учебных программ мне задали вопрос об Эстонии и Европы в целом. Что я знаю об этой стране, об университете? Была ли я когда-то за границей? Я честно ответила, что была в Европе, будучи школьницей, но об Эстонии знаю немного, т.к. страна это небольшая, и я никогда не бывала там, но хотела бы посетить.

С вопросами «Почему именно я должна получать стипендию и обучаться в их университете? Кем я вижу себя через 10 лет?» я часто сталкивалась на собеседованиях при приёме на работу, обычно я терялась и не знала, как ответить. Когда речь идёт о присуждении стипендии, университет должен понимать, что не потратит время на студента, у которого нет достаточной мотивации.

Конечно, большое внимание уделяют тому, чтобы студентам было комфортно обучаться в зарубежном университете. Координатор уточнила у меня, с какими трудностями, по моему мнению, я смогу столкнуться при обучении в другой

стране? Для меня основной сложностью будет разница культуры и совершенно другой менталитет.

— **Что бы вы могли посоветовать тем, кто будет проходить интервью с зарубежными координаторами?**

В итоге я могу сказать, что есть три главные составляющие успешного прохождения интервью: знание иностранного языка, искренность и мотивация. Знание языка пригодится не только на интервью, но и при обучении и трудоустройстве. По поводу искренности и мотивации пояснять ничего не нужно. Как бы вы не говорили заученными фразами и не приводили типичные примеры, ваш интервьюер сразу поймёт это, и вы обречёте себя на провал. Пусть ваши ответы будут не совсем грамотными, но они будут честными, ведь стипендия присуждается именно вам!

— **Что бы вы могли посоветовать студентам, которые планируют участвовать в программах международной мобильности?**

Регина Кох: Дорогие студенты Омского ГАУ, если вы давно хотели попробовать международную стажировку, ничего не бойтесь и смело обращайтесь в отдел международных связей. Вам открыт весь мир! Знания — источник роста и развития.

Галина Шепилевская: У нас есть уникальные шансы, не нужно материальных вложений для участия в подобных программах и от нас не требуется быть самыми умными на планете. Пробовать может каждый, когда ещё это делать, если не сейчас. Не теряйте времени зря, есть большое множество программ, которые доступны студентам бакалавриата, начиная уже с 1 курса. Наш международный отдел не только информирует и проконсультирует вас по всем вопросам, связанным с обучением за границей, но и поможет с подготовкой документов и общением с принимающими вузами и стипендиальными комитетами. Дерзайте!

Я.Я. Левен,
переводчик отдела международных связей Омского ГАУ

ТАЙНЫ И ЛЕГЕНДЫ ОМСКОГО ХОГВАРТСА



Наконец-то состоялось долгожданное событие, к которому наша дружная команда готовилась несколько месяцев. В рамках Всероссийской акции «Ночь музеев» 15 мая на территории студенческого городка Омского ГАУ прошел увлекательный квест «Тайны и легенды Омского Хогвартса».

Сегодня можно уже подвести некоторые итоги и поделиться впечатлениями. Даже погода была в этот день за нас. Накануне по прогнозам ожидалась жара, а в середине дня над территорией кампуса прошел ливень. Но он оказался непродолжительным, а после установилась замечательная погода. Расстановка оборудования и реквизита по локациям заняла у нас около двух часов. За это время уже скопилось приличная очередь из желающих разгадать тайны и легенды нашего волшебного места. Пока гости делали фотографии, облачившись в мантии у кирпичной стены платформы 9 ¾, последние приготовления были закончены и праздник начался.

На первой локации на лицах гостей уже сразу читались интерес и любопытство, заинтересованность в действии. Большинство участников были знакомы с волшебной вселенной Гарри Поттера, особенно дети, что сразу сблизало нас. Все без исключения с удовольствием угадывали предназначение тех или иных артефактов, относящихся к разным факультетам, проходили обряд посвящения. Больше всего вопросов вызвало приспособление для продельвания лунок в почве — не многие смогли понять, что это такое. Одни высказывали догадку, что это «старинный секатор», другие, что это предмет для измерения расстояний. Еще одним малоизвестным предметом оказалась многодвижковая кормовая линейка. Все интересовались: а как ей пользоваться, как с ее помощью определять необходимое количество кормов? Откроем вам секрет — мы сами имеем смутное представление! Всех любопытных приглашали пойти учиться на зоотехника.

После успешного зачисления в школу чародейства и волшебства будущие волшебники получали карту омского Хогвартса и письмо с перечнем локаций, в котором магистры ставили отметки об их прохождении.

Дальше путь лежал к тюрьме Азкабан на острове, где спрятан заточенный маг. Было огромное количество догадок по поводу того, кто же скрыт металлическим саркофагом. Самые популярные предположения — памятник В.И. Ленину или П.А. Столыпину. И очень удивлялись, когда узнавали, что там еще один памятник С.М. Кирову. Многие оставались, чтобы узнать подробнее историю появления скульптур на этом месте.

Справившись с этим заданием и получив «зачет», экскурсанты отправлялись отыскивать философский камень (капсулу времени) и разгадывать состав ингредиентов, на которых он замешан. И тут тоже, пытаясь догадаться, что же скрыто в капсуле, гости проявили фантазию, предположив, что это семена или еще что-то,

связанное с сельским хозяйством. Узнав, что капсула 1968 года находится в музее истории, задавали вопросы, какой у него режим работы, почему сейчас его нельзя посетить и как увидеть вживую содержимое капсулы.

Возле скамейки больших возможностей фотографу никого не нужно было уговаривать сфотографироваться, все делали это с удовольствием. На локации «Хранитель» около памятника В.И. Ленину всем понравилась кошечка миссис Норрис. На локации «Профессор Снейп» при выполнении заданий на логику дети пытались заглянуть в книгу «профессора» и подсмотреть правильные ответы. После успешного прохождения всех испытаний для выпускников омского Хогвартса становилось доступно заклинание-пропуск из волшебного мира: «Сегодня нужно делать то, что другие будут делать завтра».

Нам удалось провести квест для 15 команд. Всего в этот вечер выпускниками школы чародейства и волшебства стали более 200 человек.

Мы рады, что наши гости интересовались историей самого университета. Все получили яркие эмоции, заряжали друг друга хорошим настроением. Мы вас полюбили, но больше всех детей — самых активных и заинтересованных. Детишки были самыми активными и хотели скорее дойти до конца. Мы очень счастливы были подарить этот замечательный праздник горожанам, рады, что вам тоже понравилось. Мы очень-очень старались. На память остались фотографии. А еще ваши отзывы. Вот некоторые из них.

«Мне понравилось. Может быть, пойду учиться. Трифонов Б. 11 лет». «Классно придумали. Гид, который загадывал загадки возле библиотеки, самый крутой! Еще прикольно было бы, если б адаптировать названия к самому университету. Бурсива». «Спасибо большое за мероприятие! Было интересно узнать историю института и прогулять на свежем воздухе. Ждем вскрытия капсулы!».

В организации «Ночи музеев» на территории студенческого городка Омского ГАУ приняло участие 35 человек, включая волонтеров и руководителей. Конечно, мы благодарны всем сотрудникам Омского ГАУ за помощь, оказанную при организации и проведении мероприятия.

Обещаем, что это далеко не последний и не единственный сюрприз, который мы подготовили для жителей нашего города. «Ночной» квест — только начало. Для молодежной аудитории в течение целого года — с июля 2021 по август 2022 года мы предложим массу интересных тематических экскурсий по территории и по музеям университета. Все это стало возможно благодаря реализации проекта «Экскурсионный маршрут «Жемчужина омских окраин» при поддержке Фонда президентских грантов.

Ждите анонсов мероприятий!

О.А. Ландик

Фотографии: Ксения Веселовская, студенческая медиаслужба



БОРЦЫ ОМСКОГО ГАУ — ПОБЕДИТЕЛИ ВСЕРОССИЙСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ПО СПОРТИВНОЙ БОРЬБЕ



Шамиль Мусаев на первом месте



Александр Коваленко — серебряный призер



Борцы Омского ГАУ с тренером Л.В. Беланом

С 7 по 10 мая город Раменское Московской области собрал спортсменов на Всероссийских соревнованиях среди студентов по спортивной борьбе (греко-римской борьбе, вольной борьбе).

Около 200 участников приехали бороться за звание сильнейших, из них будет сформирована сборная России для участия во Всемирной Летней Универсиаде.

Сборная Омского ГАУ в составе **Коваленко Александра**, аспиранта первого года обучения, **Ботярова Игоря**, студента агротехнологического факультета, **Мусаева Шамиля**, студента факультета технического сервиса в АПК и тренера

Белана Леонида Владимировича приняла участие в соревнованиях.

Двое наших борцов, пройдя предварительные схватки, пробившись в финал.

Коваленко Александр встретился в финале с представителем Московской области и, к сожалению, уступил ему с минимальным счетом, в итоге занял II место.

Во втором финале дня на ковер вышел **Мусаев Шамиль**, которому противостоял борец из Краснодарского края. Проведя два оцененных приема, один из которых был исполнен на последних секундах поединка, **Шамиль** одержал тяжелую победу и стал чемпионом России среди студентов.

Обе схватки прошли в упорной, тяжелой борьбе, которые можно назвать «валядольными финалами».

Ботяров Игорь соревновался в самой многочисленной весовой категории, занял V место.

В общекомандном зачете Омский ГАУ занял 7 место из 26!

Коваленко Александр и **Мусаев Шамиль** приглашены на спортивные подготовительные сборы сборной России, по итогам которых будет сформирована команда для участия во Всемирной Летней Универсиаде.

Поздравляем ребят и тренера **Белана Леонида Владимировича** с успешным выступлением!

ПРИЗЕРЫ ЧЕМПИОНАТА И ПЕРВЕНСТВА ПО ПАУЭРЛИФТИНГУ



Победители с тренером



С 15 по 16 мая в спортивно-культурном комплексе им. В. Блинова проходил чемпионат и первенство Омской области по пауэрлифтингу. Спортсмены определяли сильнейших в жиме.

За награды соревнований вели борьбу около 70-ти атлетов из Омска, а также Калачинского и Искитинского районов.

Атлеты Омского ГАУ под руководством тренера сборной команды **Сергея Павловича Стрельникова**

смогли составить конкуренцию силачам из других вузов города. По итогам двух дней соревнований наши спортсменки уступили только представительницам из Сибирского государственного университета физической культуры и спорта и заняли второе место на чемпионате Омской области.

В первенстве Омской области, в котором принимали участие спортсмены до 20 лет, представители Омского ГАУ завоевали серебряные

медали среди юниорок и юношей в комплексном зачете.

Поздравляем ребят и тренера **Сергея Павловича Стрельникова** с успешным выступлением!

ХРАМ ЗНАНИЙ

Ежегодно 27 мая в нашей стране отмечается Общероссийский День библиотек. Этот знаменательный день является профессиональным праздником для всех библиотекарей России.

Праздник берет свое начало в 1995 году и установлен Президентом Российской Федерации Б. Н. Ельциным.

День 27 мая был выбран не случайно: именно этот день является датой основания первой государственной общедоступной библиотеки России — Императорской публичной библиотеки, которая сейчас носит название Российской национальной библиотеки.

Поздравляем всех работников Научной сельскохозяйственной библиотеки с праздником и желаем, чтобы каждый день приходили новые читатели, пусть полки заполняют новые книги, а библиотека будет тем местом, где всегда интересно и увлекательно!



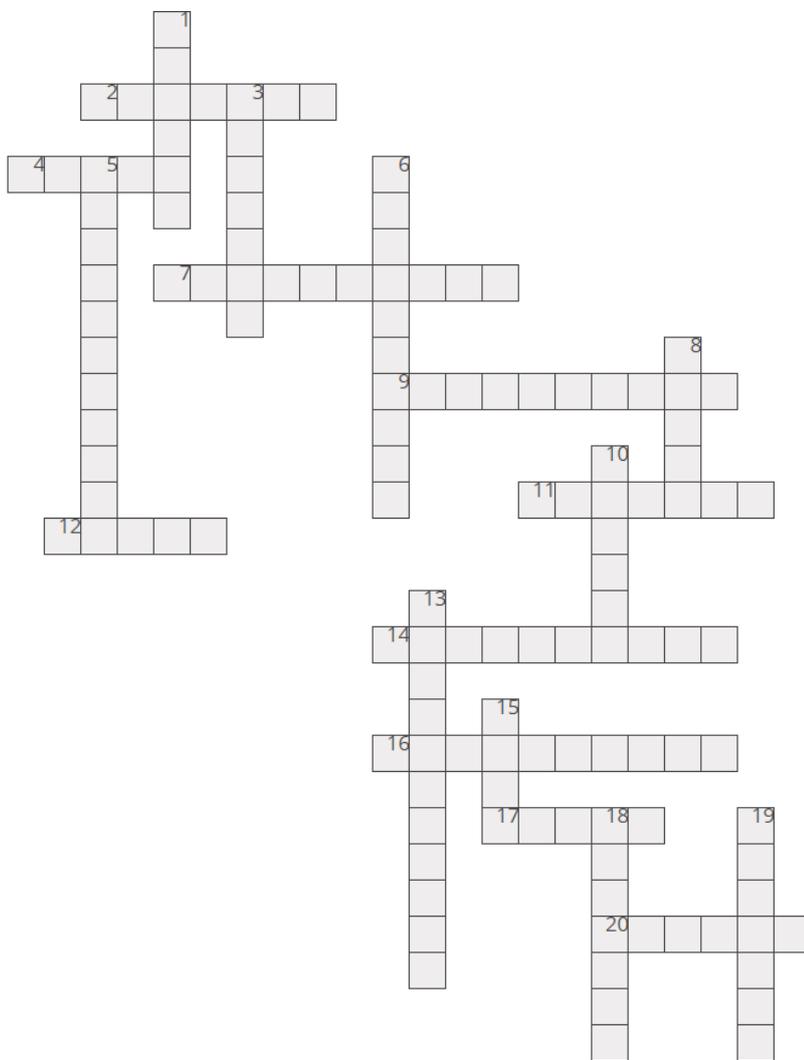
Предлагаем читателям разгадать тематический кроссворд!

По горизонтали:

- 2 – Березовая кора для письма.
- 4 – Источник знаний.
- 7 – Специальные палаты для переписки и оформления книг.
- 9 – список глав книги с указанием страниц, на которых начинаются эти главы.
- 11 – Князь, создавший первую библиотеку на Руси.
- 12 – Длинная узкая ленточка.
- 14 – Рисунок, размещаемый на одном развороте с титулом на чётной полосе.
- 16 – Хранилище книг.
- 17 – Страна, где появилась первая бумага.
- 20 – Форма книги из папируса

По вертикали:

- 1 – Лист бумаги, соединяющий основную часть книги с внутренней частью обложки.
- 3 – Объясняет непонятные слова и термины.
- 5 – Рисунок, образно поясняющий литературный текст.
- 6 – Книга, написанная от руки.
- 8 – Начальная страница книги, на которой помещаются основные выходные данные.
- 10 – Форма книги.
- 13 – Содержит сведения об авторе и других его произведениях.
- 15 – Листы книги, вставленные в обложку.
- 18 – Первая печатная книга на Руси.
- 19 – Первый книгопечатник на Руси.



Горизонталь: 1 - форзац, 2 - береста, 4 - источник, 5 - иллюстрация, 7 - криптирование, 9 - оглавление, 11 - князь, 12 - ленточка, 14 - разворот, 16 - архив, 17 - Китай, 20 - папирус. Вертикаль: 1 - лист, 3 - словарь, 5 - картина, 6 - рукопись, 8 - пергамент, 10 - формат, 11 - князь, 13 - аннотация, 15 - вставка, 17 - бумага, 19 - Иван Федоров.

Фото обложки: Светлана Кондрак, студентка 2 курса ФВМ, СМС



КИРОВЕЦ

Газета «Кировец» №5 (2069) май 2021 г.
 Учредитель и издатель: Администрация ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г. Омск, пл. Институтская, 1. Адрес редакции: 644008, пл. Институтская, 1, каб. 424.
 Тел.: 60-81-82. E-mail: kirovetzagro@bk.ru. Газета распространяется бесплатно.
 Электронная версия газеты «Кировец» размещена на сайте университета www.omgau.ru.
 Редактор О.В. Бутырская. Газета отпечатана в ООО ПКФ «Абсолют», 644024, г. Омск, ул. Декабристов, 45, корп. 1, 370-370.
 Подписано в печать 02.05.2021 г., выход в свет 04.06.2021 г. Зак. 000. Тираж 400 экз.

12+