

В ФОКУСЕ

Наука — это красиво

Учёные поделились опытом изучения находок с помощью ИТ | **с. 4**



ГОРОД-УНИВЕРСИТЕТ

Я — Город-университет

Новые концепты «Города-университета» представили губернатору | **с. 6**

КАМПУС

Всё для студентов

Зачем нужно Управление молодёжной политики НовГУ | **с. 7**

ИНТЕРВЬЮ

Светлана Рассмехина:

«У вас есть проблемы, если вы без конца проверяете, выключен ли газ» | **с. 8**



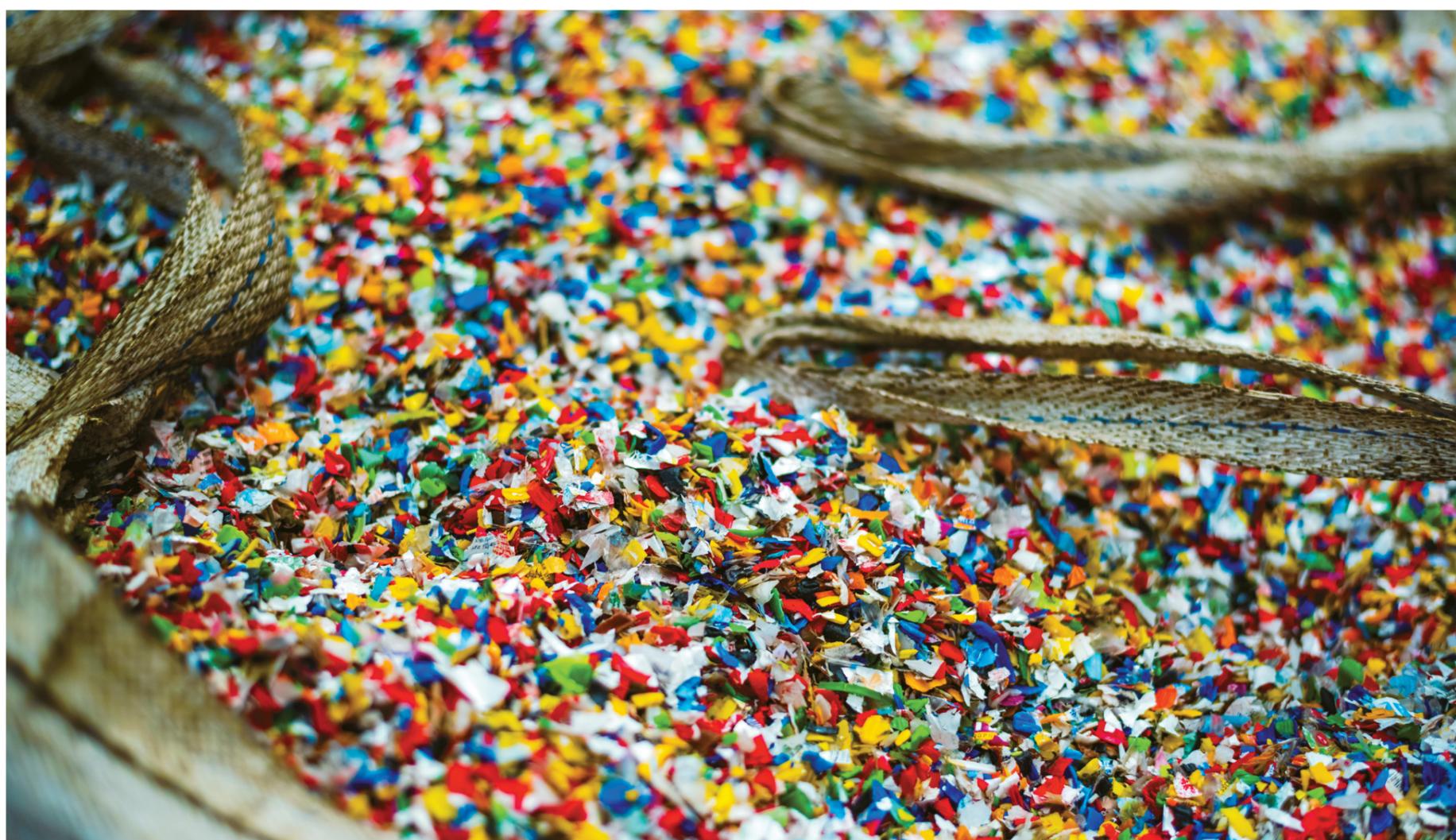
НОВГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

/novsuru

Газета для тех, кто учит, учится и хочет учиться

№ 10 (1187)

31 октября 2023 года



● На фото — измельчённый пластик для переработки. Частицы микропластика — в тысячи раз меньше

Отложенная проблема столетия?

НОВГУ СТАЛ ВСЕРОССИЙСКОЙ ПЛОЩАДКОЙ ОБСУЖДЕНИЯ ВЛИЯНИЯ МИКРОПЛАСТИКА

Первая всероссийская конференция «Микропластик в науке о полимерах» собрала более 120 участников из разных регионов России и даже из Европы. Специалисты в области экологии, биологии, аналитической химии, физики и химии полимеров встретились на площадке ИНТЦ «Валдай».

Текст: Ада Волкова

Пластмассовый мир

Микропластик — один из серьёзных экологических вопросов 21 века. Медленно разлагаясь под воздействием солнечного света, пластиковые предметы превращаются в микроскопические частицы, которые проникают в воду, почву, и даже в человеческий организм.

Мало кто знает, что является первопричиной образования микропластика. По данным исследований, до 90% микропластика в окружающей среде — это мелкие волокна ткани, образующиеся в ходе стирки синтетических вещей в стиральных машинах, а также стирание автомобильных шин об асфальт. Оставшийся процент приходится на разрушение полимерных изделий в ходе эксплуатации.

Синтетические полимеры — лёгкие и дешёвые материалы с прекрасными эксплуатационными свойствами — используются в самых разных сферах: строительстве, пищевой промышленности, медицине, сельском хозяйстве. Сократить их производство нельзя — это будет иметь серьёзные последствия для промышленной и продовольственной безопасности. Необходимо грамотно организовать их утилизацию, переработку, повторное использование.

— Все мы видели в магазинах так называемые био-разлагаемые пакеты, — пояснил член-корреспондент РАН, заведующий научно-исследовательской лабораторией «Моделирование полимеров» ПИШ НовГУ, д.ф.-м.н. Сергей Люлин. — Но делать их из действительно биоразлагаемых полимеров очень дорого.

Технологии

Опыт НовГУ вошёл в первый в России учебник по BIM-проектированию

В издательстве «ДМК Пресс» вышел учебник Светланы Бачуриной «Информационное моделирование: методология использования цифровых моделей в процессе перехода к цифровому проектированию и строительству». В книге представлены примеры лучших практик использования цифровых моделей в градостроительстве. В их числе — создание цифровой информационной модели физкультурно-оздоровительного комплекса в Любытине, реализованное при участии НовГУ в 2021–2022 годах.

[ПОДРОБНЕЕ НА NOV.SU.RU](#)

**Образование**

Студенты НовГУ стали призёрами международной олимпиады по финансовой безопасности

В Сочи прошёл федеральный этап III Международной олимпиады по финансовой безопасности. В нём приняли участие десять студентов НовГУ — победители вузовского этапа олимпиады, который прошёл в мае на базе Института цифровой экономики, управления и сервиса. В итоге призёрами федерального этапа стали студенты направления «Экономика» Татьяна Ивахненко и Кирилл Корнеев. Они получили дипломы II степени.

[ПОДРОБНЕЕ НА NOV.SU.RU](#)

Зачётка

Большинство обладателей стипендии «Господин Великий Новгород» — студенты НовГУ

30 студентов колледжей и институтов НовГУ стали призёрами стипендии «Господин Великий Новгород». Подписи в «Летописи достижений» оставили: 12 аспирантов, четыре студента колледжей и 14 студентов институтов НовГУ. Всего стипендию получили 48 человек.

[ПОДРОБНЕЕ НА NOV.SU.RU](#)



НовГУ запустил программу по изучению китайского языка в школах Великого Новгорода

Текст: Дарья Перевай,
Светлана Щербакова

ЗАНЯТИЯ по дополнительной образовательной программе «Интересный китайский» начались на базе вторых классов школ № 2 и № 36. Их ученики осваивают фонетическую транскрипцию китайского языка — пининь, выучат свои первые иероглифы и базовые фразы, а также познакомятся с культурой Поднебесной.

— Уже два года мы сотрудничаем со школой № 5 китайского города Цзыбо — побратима Великого Новгорода, — рассказала директор школы № 2 Людмила Оболенская. — Но в основном это касалось старших классов, и общение шло на английском языке. Поэтому, когда университет предложил нам запустить программу по изучению китайского, и родители, и преподаватели отнеслись к этому с большим воодушевлением. А главное — самим детям интересно познакомиться с новым языком, другими традициями, начала занятий они ждали с нетерпением.



Школьники, освоившие китайский, станут «послами международного общения»

Занятия проводятся один раз в неделю, их ведут преподаватели и сотрудники НовГУ. Среди преподавателей есть носители китайского языка — граждане КНР. Программа действует в рамках создания в университете Российско-Китайского центра, который будет открыт в декабре.

— Центр будет заниматься в том числе популяризацией китайской культуры и языка, —

сообщила проректор по внешним связям и международной деятельности НовГУ Анастасия Новикова. — Нам кажется перспективным знакомить детей с дальними странами, языками, которые по конструкции очень сильно отличаются от русского. «Интересный китайский» позволит создать прецедент, когда в начальных классах ежегодно запускаются профили дополнительного образования по различным языкам и культурам. При этом учащиеся уже по окончании начальной школы становятся некими послами международ-

ного общения, могут адекватно оценивать происходящее в социальных сетях и киберпространстве, общаясь на больших расстояниях, знакомясь с другими культурами и мнениями.

НовГУ реализует программу по изучению китайского языка для школьников в рамках проекта «Международный университет» программы «Приоритет 2030». Эта инициатива соответствует концепции «Город-университет», согласно которой НовГУ становится драйвером развития региона и влияет на все сферы общественной жизни.

НОВГУ И КИТАЙ: ВЕХИ БОЛЬШОГО ПУТИ

сентябрь 2021

В Институте цифровой экономики, управления и сервиса НовГУ начали обучение 18 китайских студентов из Яньаньского университета по программе бакалавриата «2+2» «Финансы и русский язык»

сентябрь 2022

Магистранты-лингвисты НовГУ с профилем «Международный туризм и экскурсионное обслуживание» в качестве второго иностранного языка начали изучать китайский

По инициативе китайской стороны запустили новую образовательную программу «2+2» по математике совместно с Яньаньским университетом

апрель 2023

Было заключено соглашение с Шаньдунским Политехническим университетом. Оно включает академический обмен научно-педагогическими кадрами, академический обмен для студентов, аспирантов и магистрантов

В ходе визита в КНР заключено соглашение с Хэнаньским университетом науки и технологий. Стороны будут развивать научное сотрудничество в сферах материаловедения, электротехники, моделирования полимеров и онкологии

октябрь 2023

НовГУ запустил программу по изучению китайского языка в новгородских школах

декабрь 2023

Ожидается открытие Российско-Китайского центра

ГЛАВНОЕ

Отложенная проблема столетия?

НОВГУ СТАЛ ВСЕРОССИЙСКОЙ ПЛОЩАДКОЙ ОБСУЖДЕНИЯ ВЛИЯНИЯ МИКРОПЛАСТИКА

[НАЧАЛО НА С. 1](#)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ нашли выход — добавлять крахмал. Но есть нюанс: крахмал легко разлагается в природной среде, а синтетические полимеры — нет. Таким образом, мы всё равно получаем огромное количество микропластика. При этом собрать кусочки такой «биоразлагаемой» упаковки гораздо сложнее, чем обычный пластиковый мусор.

Опасные микроны

Потенциальную опасность для здоровья могут представлять самые мелкие частицы — размером несколько микрон и меньше. Они способны проникать в живые клетки, влияя на их функции. Кроме того, микропластик может адсорбировать и переносить токсичные вещества, но полностью влияние микропластика на здоровье ещё не изучено. Учёные-экологи, которые занимаются мониторингом, могут обнаруживать гораздо более крупные частицы, обычно размером более 300 микрон, которые не представляют опасности для здоровья.

— Микропластик необходимо сравнить с другими мелкими твёрдыми частицами

органического и минерального происхождения, способными выступать переносчиками загрязняющих веществ, распространёнными в окружающей среде, — пояснил Сергей Люлин. — Также есть данные, что микропластик в океане пагубно влияет на бактерии, которые способствуют растворению CO₂. В то же время необходимо учитывать, что сами полимеры являются и очень хорошим способом депонирования (связывания) атмосферного углерода, потому что они намного более стабильны, чем нефть и природный газ. Так что даже вопрос влияния на климат не так однозначен.



В НовГУ исследованиями в этой сфере занимается лаборатория «Моделирование полимеров» ПИШ

— Это одна из самых молодых лабораторий, — рассказал ректор Юрий Боровиков. — Однако она уже получила

Возможности

В НовГУ появились три новые спортивные секции

В ИНТЦ «Валдай» прошёл ежегодный День студенческого спорта. Первокурсникам презентовали 19 спортивных секций Новгородского университета. В этом году открылись три новые спортивные секции. Среди новых — мужской и женский волейбол, а также направление фиджитал-спорта. Занятия стартовали 4 октября. С начала учебного года в различные секции записалось уже свыше 500 студентов.

[ПОДРОБНЕЕ НА NOVUSU.RU](#)

Цифра месяца

9

студентов НовГУ получают по миллиону

Завершился четвёртый этап приёма заявок на конкурс «Студенческий стартап». Двенадцать из них подали студенты и сотрудники Новгородского университета. Девять из них получают по миллиону рублей на разработки. В прошлом году в конкурсе победили четыре студента НовГУ. Всего в 2023 и 2024 году по миллиону рублей на развитие стартапов получают свыше 500 человек.

[ПОДРОБНЕЕ НА NOVUSU.RU](#)

Образование

В НовГУ прошёл окружной форум «Опасности паутины»

На площадке НовГУ ИНТЦ «Валдай» прошёл форум Северо-Западного федерального округа по кибербезопасности. В форуме «Опасности паутины» приняли участие около 100 представителей молодёжи. Это студенты юридического и педагогического направлений, представители волонтерских студенческих объединений и специалисты по работе с молодёжью в возрасте до 35 лет. Проект реализовала «Кибердружина НовГУ» на средства гранта «Росмолодёжи».

[ПОДРОБНЕЕ НА NOVUSU.RU](#)



● На конференции создали секцию по микропластику Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам. В её состав вошли представители федеральных служб, ведущих вузов страны и зарубежья

и выполнила заказы на исследование минеральных удобрений пролонгированного действия от нашего индустриального партнёра ПАО «Акрон». Кроме того, в лаборатории уже работают наши молодые учёные, аспиранты. А значит, в Великом Новгороде это направление будет развиваться.

Вопрос мирового уровня

Сегодня проблема микропластика обсуждается на мировом уровне, для её решения создан Межправительственный переговорный комитет. Он должен подготовить международный, юридически обязательный для всех сторон, документ о сокращении загрязнения пластиком. На прошедшей в НовГУ конференции разработали предложения учёных по позиции РФ на ближайшем заседании комитета, которое пройдёт в ноябре в Найроби, столице Кении.

Предложения были внесены в декларацию, поддержанную участниками конференции. В ней отмечена необходимость сформировать новую культуру потребления, направленную на повторное использование, переработку и сбор пластика.

Хотя конференция носила статус всероссийской, к ней проявили интерес и зарубежные учёные.

— Это проблема всего мира, требующая международной коллаборации, — подчеркнул профессор итальянского Университета Перуджи Хосе Кенни. — Микропластик, как и наука, не знает границ, и я уверен, что такие конференции имеют огромное значение. Что касается НовГУ, это просто фантастический университет, у него огромный потенциал для международного сотрудничества.

Партнёры конференции приняли в ней самое активное участие. Так директор по устойчивому развитию ПАО «СИБУР Холдинг» Максим Ремчуков представил доклад об особенностях вторичной переработки полимерных отходов в России, директор по развитию компании «Лабконцепт» Анатолий Хрипун рассказал об оборудовании для обнаружения и идентификации микропластика.

По завершении конференции учёные Института исследований континентальных водных объектов РГГМУ и Томского государственного университета взяли пробы воды из реки Волхов — на по-

»
Организаторы конференции — МГУ имени Ломоносова, Отделение химии и наук о материалах РАН, Росприроднадзор, НовГУ

верхности и с глубины одного метра. Пробы были переданы в химическую лабораторию НовГУ, где проведут тщательное исследование и сделают заключение о содержании в воде микропластика. Партнёром исследования выступил Фонд «Экология» Россельхозбанка под руководством Эльмиры Морозовой. Специально к конференции Фонд «Экология» разработал и привёз передвижную выставку о микропластике, которая пользовалась большой популярностью участников.

Благодаря конференции Новгородский университет стал центром обсуждения темы микропластика в науке о полимерах. Эксперты считают это хорошей базой для организации подобных мероприятий в будущем.

Природоподобные технологии на страже экосистем

Учёные, разработчики и представители бизнеса обменялись опытом в области создания карбоновых полигонов и климатических проектов. Первая общероссийская стратегическая сессия прошла на площадке ИНТЦ «Валдай».

Текст: Дарья Перевай, Светлана Щербакова

СФЕРА применения карбоновых полигонов — восстановление заболоченных территорий, борьба с опустыниванием, сельское хозяйство и так далее. Участники обсудили опыт реализации карбоновых полигонов в разных регионах, цифровые платформы для климатических проектов и их перспективы, информационно-вычислительные системы для мониторинга парниковых газов и другие темы.

— Карбоновые полигоны — очень интересное направление и, наверное, сейчас одно из самых главных, — подчеркнул специальный представитель Минобрнауки РФ по вопросам биологической и экологической безопасности, заместитель председателя Экспертного совета при Минобрнауки по вопросам развития технологий контроля углеродного баланса Николай Дурманов. — Это фундамент, на основе которого произойдёт низкоуглеродная трансформация экономики и всей цивилизации. А университеты — это основа работы карбоновых полигонов. Именно университетские специалисты в сотрудничестве с бизнесом, с профильными институтами изучают процессы, которые происходят в исследуемых экосистемах, расшифровывают их, внедряют новые методики, способы сбора информации, принципы математической обработки.

Об опыте восстановления разрушенных экосистем рассказал руководитель Межрегионального Центра компетенций постмайнин-

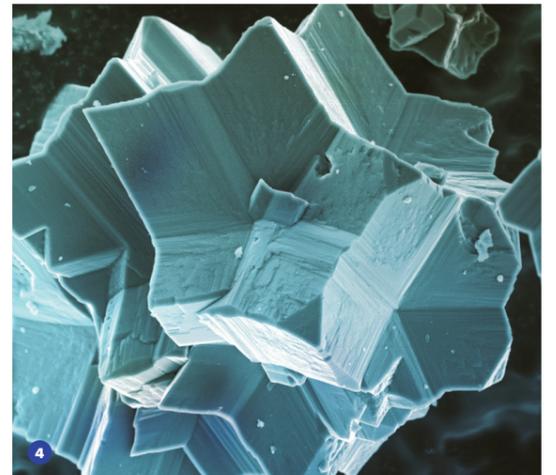
га и экологии в угольной промышленности Кузбасского государственного технического университета Юрий Манаков.

— В Кузбассе разработаны уникальные природоподобные технологии в этой сфере, — сообщил он. — Мы перешли от создания монокультур к полноценному восстановлению лесных, луговых и степных экосистем. Эта работа ведётся с 2010 года и уже применяется на практике. За пять лет нам удалось практически полностью восстановить растительный покров ковыльной степи в Кузнецкой котловине на площади трёх гектаров. Кроме того, был проведён эксперимент по переносу живого почвенно-растительного слоя, и здесь восстановление структурных и функциональных показателей происходит за один-два года.

Как отметил Николай Дурманов, перспективы внедрения карбоновых полигонов есть и в Новгородской области. Наиболее вероятно, что они могут быть связаны с функционированием пресных водоёмов, новым использованием заброшенных сельскохозяйственных земель и экологическим туризмом.

Организаторами стратегической сессии являются консорциум CE&D в лице Новгородского государственного и Сибирского федерального университетов при поддержке Минобрнауки РФ. Стратегический партнёр сессии — ПАО «Сибур».

В феврале 2021 года Минобрнауки РФ запустило пилотный проект по созданию в России карбоновых полигонов для разработки технологий контроля углеродного баланса.



- 1 Труба с насадками для фильтрации тяжёлого изотопа водорода из океанской воды
- 2 Так выглядит изнутри часть нейтронного исследовательского реактора ПИК в Гатчине
- 3 Бактерии *Rhodococcus rhodochrous* синтезируют вещества, необходимые для создания полимера
- 4 Карбид бора, защищающий плазму от загрязнения

Наука — это красиво

В ИНТЦ «ВАЛДАЙ» ПРОШЛИ ФОТОВЫСТАВКИ «НАУКА — ЭТО КРАСИВО» И «КОДЫ КУРЧАТОВА» ПО ЮБИЛЕЙНЫМ МАТЕРИАЛАМ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»

В Новгородском университете обсудили вопросы сохранения и реставрации культурного наследия с помощью высоких технологий. На площадке ИНТЦ «Валдай» прошла всероссийская научно-практическая конференция «Связь времён и технологий». Участниками стали российские и иностранные эксперты, сотрудники центров и лабораторий, представители научного и музейного сообществ, исследователи-практики в области естественных и технических наук из более чем десяти российских регионов и Республики Беларусь. Ещё одним событием конференции стало открытие фотовыставок по юбилейным материалам Курчатовского института «Наука — это красиво».

Текст: Дарья Перевай

Кристаллы в невесомости

На выставке «Наука — это красиво» были представлены фотографии физических и химических объектов и структур, кристаллов и природных материалов, зафиксированных с помощью научных приборов. Это процесс термоядерного синтеза внутри раскалённой плазмы, кристаллы белков, выращенные в условиях невесомости на Международной космической станции, колония цианобактерий с поверхности озера Байкал и многое другое.

Все снимки с изображениями объектов научных исследований были сделаны сотрудниками Курчатовского института в лабораториях.

Курчатовский институт привёз в НовГУ две научные выставки

Выставка «Коды Курчатова» познакомила зрителей с историей Лаборатории № 2, из которой вырос институт, её главными достижениями

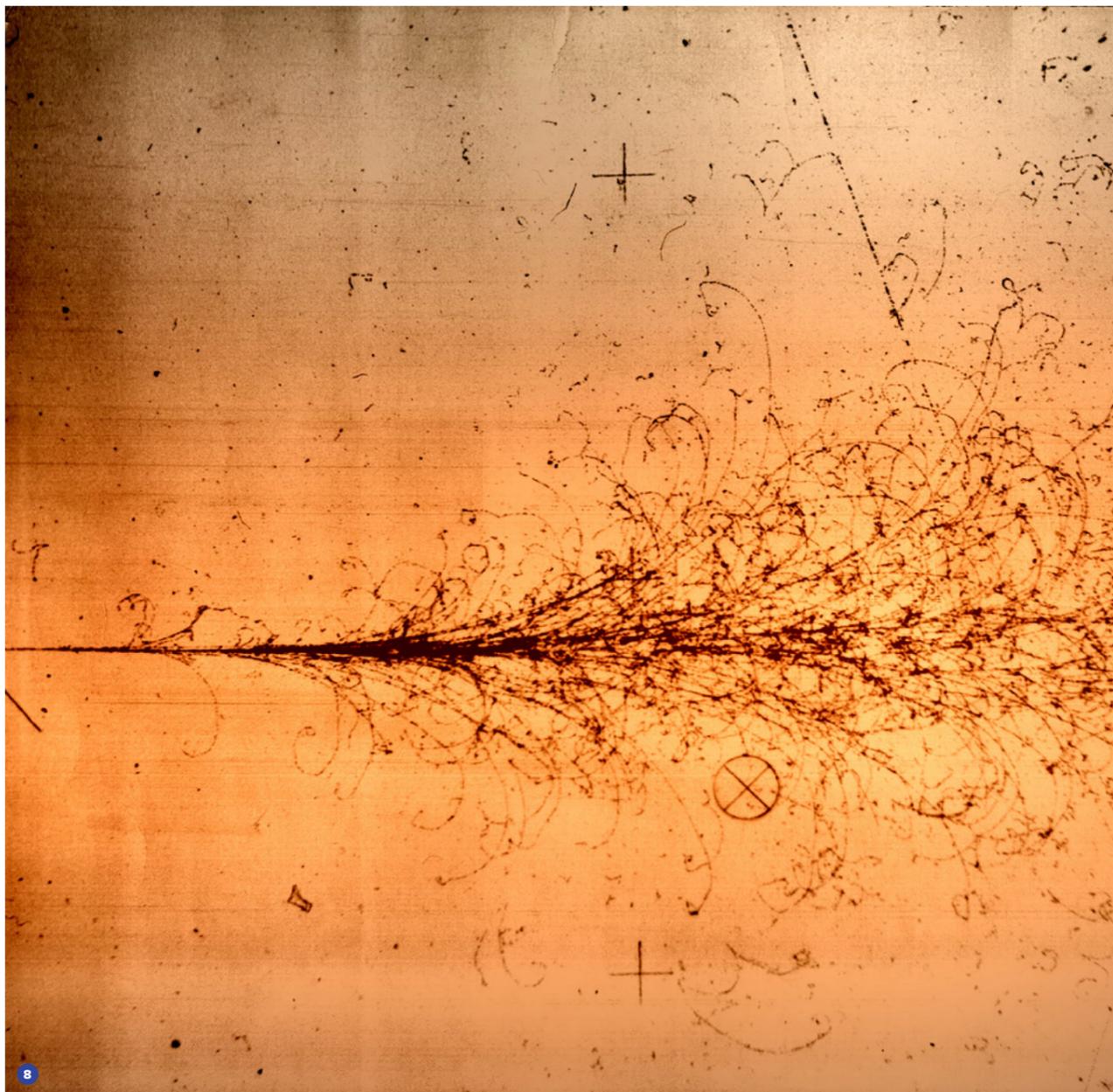
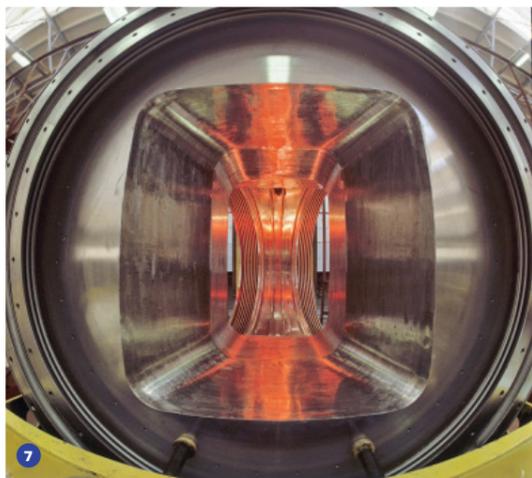
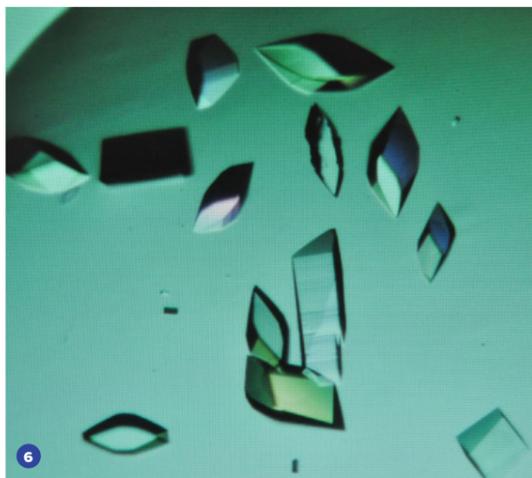
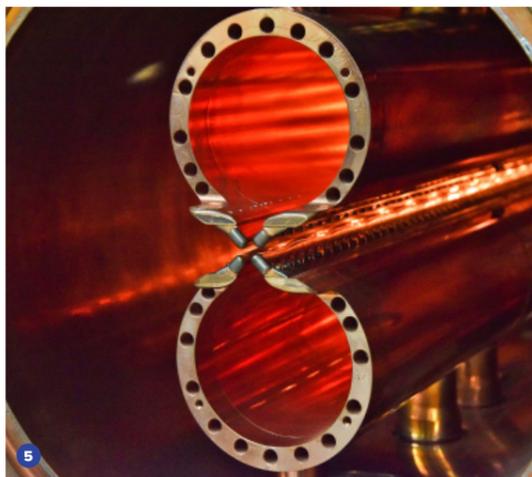
Больше фото на «Газон.Медиа»:



и научными победами, а также с биографиями академиков Игоря Курчатова и Анатолия Александрова, 120-летия которых отмечаются в этом году. Посетители могли узнать, как рождалась традиция «быть первыми для страны и мира», как создавались мирный атом и советский атомный флот, что такое мегаустановка и зачем Курчатов и Александров спасали генетику.

Меч не для простолюдина

На конференции учёные и реставраторы поделились своим опытом ведения раскопок,



- 5 Деталь установки У-70 — самого мощного в мире ускорителя элементарных частиц с многокилометровыми кольцевыми тоннелями под землей
- 6 Выращиваемые из белка кристаллы. С их помощью можно узнать устройство молекул с точностью до атома
- 7 В специальных установках, токамаках, горячая плазма удерживается с помощью магнитных полей от контакта со стенками. Так создаются условия для термоядерной реакции
- 8 След от нейтрино, рождённого в ядерной реакции на Солнце. Через человеческое тело каждую секунду пролетает около 100 триллионов нейтрино

изучения и сохранения находок с помощью IT. Например, в лабораториях Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» изучается античный корабль, найденный у берегов Фанагории. Предположительно, он затонул в 63 году до нашей эры и является самым древним военным судном, найденным у берегов России.

В некоторых случаях только лабораторные исследования позволяют оценить внешний вид и статус предмета, а значит, и понять исторический контекст.

— На очень небольшом селище мы находим металлическую болванку — навершие рукояти меча, — рассказал вице-президент РАН, директор Института археологии РАН Николай Макаров. — Казалось бы, предмет не интересен. Но исследование в лаборатории Курчатовского института, применение современных методов синхронной и нейтронной визуализации, рентгенофлуоресцентное картирование участков поверхности показывает, что это на самом деле очень высокохудожественное изделие. Вся поверхность предмета была покрыта орнаментом из серебряной и медной проволоки, которая создавала эффект полихромности. Данная

вещь не могла принадлежать бедному человеку. Это, в свою очередь, даёт нам понять, что в таких сёлах жили не только простолюдины, но и знать.

Методы консервации дерева

Благодаря технологиям на новый уровень выходит работа реставраторов. Так, сотрудники лаборатории ВМ-технологий НовГУ создают цифровые модели древних храмов. Это объединяет два стратегических проекта НовГУ по программе «Приоритет 2030»: «Интеллектуальная электроника — Валдай» и «Университет как генератор культурной идентичности».

Технологии позволяют изучать древние корабли и реставрировать храмы

— Как правило, у древних сооружений не сохранилось никакой проектной документации, — пояснил проректор по научной работе НовГУ Андрей Ефременков. — Поэтому решения о том, как

их оптимально реставрировать, принимает сам реставратор. Наши разработки позволяют фиксировать историю реставрационных действий, что облегчает, удешевляет и оптимизирует по времени последующие работы. Кроме того, на основе таких параметрических моделей можно делать очень красивые 3D-визуализации, которые могут быть использованы в туристическом бизнесе.

Также на конференции предложили новое направление сотрудничества РАН, Курчатовского института и НовГУ — разработку методов сохранения крупных деревянных построек, обнаруженных археологами.

— Деревянное зодчество — одна из величайших традиционных ценностей России, часть строительной народной культуры, — отметил Николай Макаров. — Мы сильно продвинулись в компьютерной визуализации, но задача сохранения таких объектов ещё не решена. Лучшее, что могут вместе сделать историки, археологи и специалисты технических наук — разработать недорогие быстрые методы консервации археологического дерева, которые смогут дать представление о том, как выглядели эти постройки, сделать их доступными. Это локальная, но очень

важная для нашей культуры задача.

Восстановить атомный реактор

Сегодня в состав НИЦ «Курчатовский институт» входят более 20 крупнейших научных институтов. Они работают по 11 направлениям: ядерная физика, информационные технологии, микроэлектроника, химия, сельское хозяйство и другие. Это связано с глобальной задачей института — сформировать технологическую базу новой экономики и обеспечить опережающее технологическое развитие страны.

Разрушенный корпус АЭС восстановили с помощью технологии отжига

Одно из направлений работы института — энергетика, в том числе альтернативная.

— Использовать можно любые источники энергии — солнце, ветер, гейзеры, — пояснил президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

Михаил Ковальчук. — Мы можем, например, накрыть малонаселённую территорию Якутии солнечными батареями и снабжать себя электричеством за счёт их использования. Но глобальная энергосистема может работать либо на углеводородах, либо на гидроэнергии, либо на атомной. Более того, атомная энергетика — самая экологически чистая, мы постоянно её совершенствуем. Мы создали и внедрили технологию восстановительного отжига. Она позволяет полностью восстановить корпус АЭС, разрушающийся за годы работы под действием облучения. Недавно мы впервые в мире таким образом восстановили реактор большой мощности, 1000 мегаватт. По данным Росатома, только одна такая установка позволяет экономить 164 миллиарда рублей в год.

Организаторами конференции стали Курчатовский институт, НовГУ, Российская национальная библиотека, Новгородский государственный музей-заповедник. О проведении такого мероприятия именно в Великом Новгороде договорились глава региона Андрей Никитин и Президент НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук во время рабочей встречи летом 2023 года.

Я – Город-университет

НОВЫЕ КОНЦЕПТЫ «ГОРОДА-УНИВЕРСИТЕТА» ПРЕДСТАВИЛИ ГУБЕРНАТОРУ

В Валдайском районе завершился региональный молодёжный форум в формате форсайт-кэмп «Новгородская область 2035». В течение трёх дней школьники и студенты разрабатывали концепты, которые наполнят приоритетный региональный проект «Город-университет» новыми смыслами.

Текст: Евгений Филиппов

Без нефти и пляжей

Студенты и выпускники представили свои идеи губернатору региона Андрею Никитину, а затем команде университета и мэру Великого Новгорода Александру Розбауму. Всего было презентовано девять концептов.

— Если мы хотим, чтобы город и регион развивались, то мы должны определить «смысл», «нужность» Великого Новгорода стране сейчас, — отметил Андрей Никитин. — Не в эпоху Ярослава Мудрого, а в нынешней жизни. Никто не спорит, что тогда Новгород был крайне важен, но сейчас у нас нет пути «из варяг в греки». Как нет нефти и газа, золота, не проходит крупный торговый путь, нет пляжей, как в Сочи и так далее. Последний раз город-университет в нашей стране создавали 150 лет назад, это был Томск. Сейчас никто нам не объяснит, как строить город-университет. Нужно создавать проекты, анализировать их, одни направления усиливать, от других отказываться.

Я – Город-университет

Одним из первых представленных проектов стал концепт бренда «Город-университет». Он включает айдентику, концепцию и информационную кампанию. Разработкой бренда занимаются сотрудники Управления информации и коммуникационной политики Новгородского университета при участии студентов.

Бренд «Город-университет» разрабатывают сотрудники и студенты вуза

— «Город-университет» — это масштабный проект, — поделилась сотрудница УИКП НовГУ Софья Болгова. — Партнёром в его реализации выступит Администрация Великого Новгорода, которая поможет собрать нужную команду специалистов. Мы хотим, чтобы проект стал новой визитной карточкой города. Чтобы каждый студент, сотрудник вуза или горожанин являлся его частью. Лично для меня «Город-университет» — это я сама, я окончила НовГУ, а теперь работаю в нём.

Новый профиль

Ещё одна идея — создание городского центра саморазвития. Её представил сотрудник отдела поддержки студенческих сообществ Максим Киктенко. Центр будет работать по трём блокам — самоопределение, индивидуальная траектория саморазвития и развитие навыков самоорганизации.

— Университет должен быть востребован у горожан, — подчеркнул лидер команды. — Мы будем проводить для школьников мастер-классы и лекции. Студенты, которые обучаются на педагогических специальностях, смогут заниматься настоящей практикой. Также центр займётся выявлением талантливой молодёжи и будет привлекать их к совместным проектам со студентами НовГУ.

Университет будет проводить для горожан мастер-классы и лекции

Сотрудник Центра оценки и развития надпрофессиональных компетенций НовГУ Степан Малахов представил проект модернизации профиля студентов на сайте вуза. По замыслу, проект поможет решить проблему неэффективной коммуникации между работодателями и студентами.

— Мы хотим, чтобы в профиле фиксировались любые активности студента, в которых он принимал участие, в том числе, публикационная активность, участие в проектах «Добро ру», «Росмолодёжь», «Россия — страна возможностей» и организация собственных мероприятий, — поделился Степан Малахов. — Работодатель сможет получить развёрнутую базу данных студентов, исходя из своих запросов. А студенты, по окончании университета, получат не просто характеристику, а полноценное портфолио, в котором будут отражены их достижения за время обучения.

Адаптеры на производстве

Среди интересных идей — разработка образовательной игры для школьников 7–11 классов, создание Дома студенчества Новгородской земли, проведение медицинского фору-

ма, организация «Проектного института» для студентов-архитекторов. Участники форума также затронули тему адаптации молодых специалистов на рабочих местах.

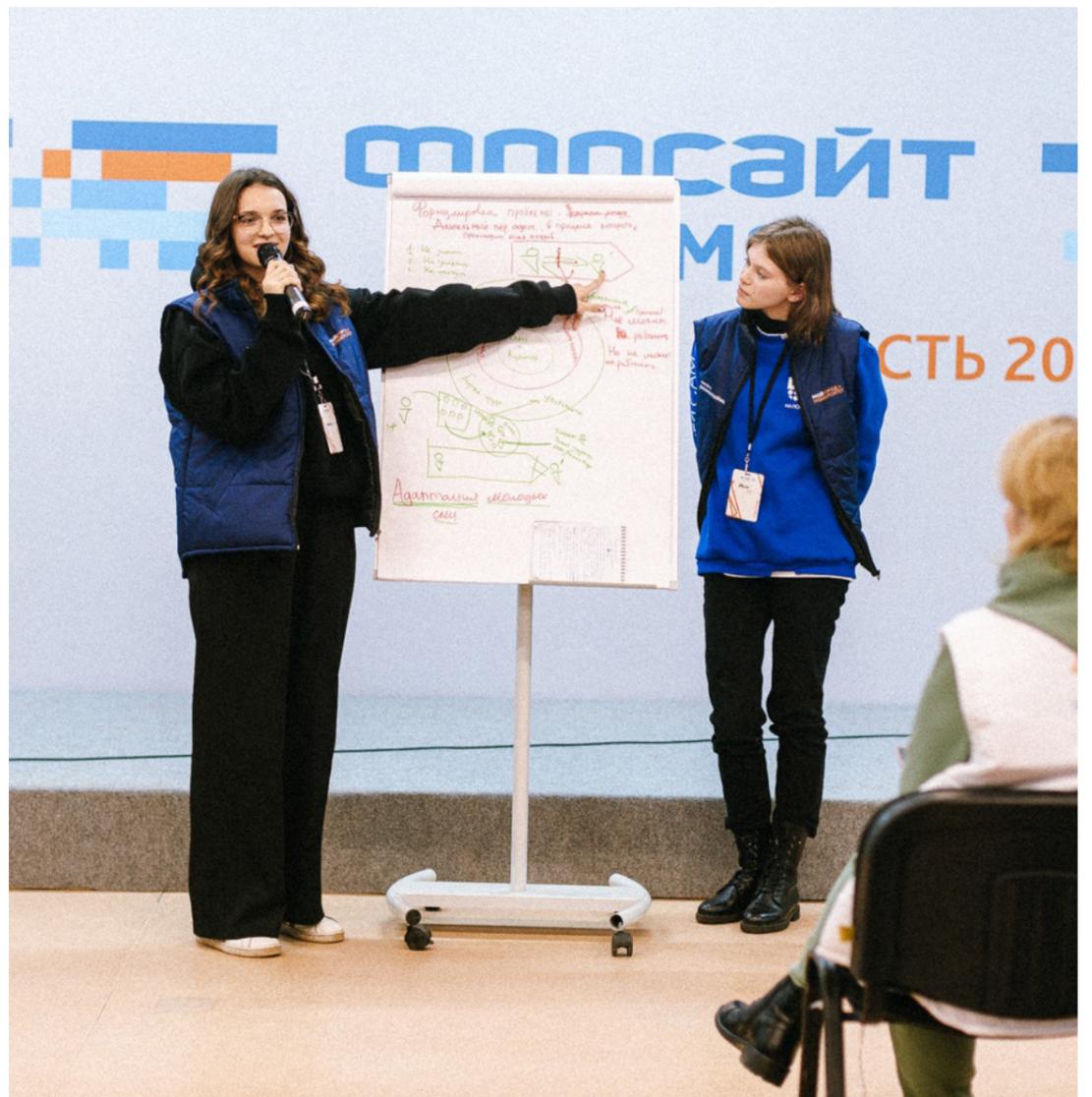
— Наш проект «Адаптация молодых специалистов» нацелен на снижение риска увольнения в первый год работы, — рассказала студентка Политехнического колледжа НовГУ Дарья Иванова. — Приходя на производство, новички испытывают стресс. Мы же предлагаем ввести институт адаптеров — таких же молодых специалистов, которые уже освоились на рабочем месте. Проект поможет быстрее влиться в коллектив.

Работа над реализацией проектов начнётся в ближайшее время.

Форум прошёл при поддержке федерального агентства по делам молодёжи в рамках реализации программы «Регион для молодых» национального проекта «Образование».



Участники форсайт-кэмп представили мэру, губернатору и команде НовГУ девять идей по развитию проекта



Каждая из команд получила одобрение и рекомендации по дальнейшему развитию идеи



● Ни одно мероприятие в университете не обходится без содействия Управления молодёжной политики

Всё для студентов

ЗАЧЕМ НУЖНО УПРАВЛЕНИЕ МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ НОВГУ

Текст: Евгений Филиппов

УМП состоит из шести подразделений, каждое из них отвечает за отдельную сферу студенческой жизни: Психологическая служба, Отдел поддержки студенческих сообществ, Центр карьеры, Центр организации и сопровождения событий и творчества, Центр оценки и развития надпрофессиональных компетенций и Центр физического развития и спорта.

Научим искусству с нуля

Ни одно мероприятие в университете не обходится без содействия УМП. Их обычно проводит Центр организации и сопровождения событий и творчества.

Внутри Центра функционируют десять творческих студий, которые предоставляют возможность бесплатно обучиться искусству с нуля.

— Мы стараемся улучшить культурно-досуговую жизнь студентов, — пояснила сотрудник центра Виолетта Андреева. — Занимаемся эстетическим, нравственным и патриотическим воспитанием. Создаём оптимальные условия

для развития личностных качеств студентов, помогаем им социализироваться, интегрироваться в систему современной культуры.

»
Мероприятия УМП
проводит Центр
организации
событий

В Отделе поддержки студенческих сообществ организуют акции по сбору макулатуры, поездки в приюты, патриотические встречи, стратегические сессии, поездки на форумы, кураторские часы. Также здесь принимают документы для повышенной академической стипендии и курируют работу студенческих объединений в НовГУ.

— Мы позволяем студентам проявить активную гражданскую позицию, помогаем развить гармоничную и социально-компетентную личность, — отметила начальник отдела Дарья Данильчик. — Также мы даём возможность реализовать свой творческий потенциал.

О спорте и карьере

В состав Центра физического развития и спорта входит спортивный клуб НовГУ. Здесь представлены 19 секций: бадминтон, баскетбол, лёгкая атлетика, мини-футбол, большой теннис, гребной спорт, вольная борьба, спортивный туризм, пауэрлифтинг, скалолазание, тхэквондо, кикбоксинг, флорбол, чирлидинг.

— Мы ежегодно проводим день студенческого спорта для первокурсников, — рассказал директор спортивного клуба Богдан Пралич. — В этом году три секции презентовали впервые — мужской и женский волейбол, а также направленные фиджитал-спорта. С начала учебного года в спортивные секции записалось уже свыше 500 студентов.

Центр карьеры занимается трудоустройством студентов и выпускников. Здесь также учат соискателей оформлять резюме и готовиться к собеседованиям.

— Отдел практик и содействия трудоустройству публикует вакансии на сайте университета, предлагает варианты работы по профессии на полную занятость, подработки, а также возможности

стажировок в разных компаниях, — пояснила руководитель Центра Карьеры Татьяна Дорошенко. — Так есть оплачиваемая трёхмесячная стажировка в «Роскачестве», а «Amcor» запускает стажировки с трудоустройством на год.

Центр оценки и развития надпрофессиональных компетенций — это площадка, где студенты сначала проходят диагностику своих универсальных компетенций, или «мягких навыков», а затем работают над ними в рамках индивидуальной траектории развития. На выходе студенты получают «паспорт компетенций», а работодатель — всесторонне подготовленных специалистов.

— Учащиеся проходят тесты, которые помогают оценить уровень таких навыков, как планирование, стрессоустойчивость, анализ информации, умение работать в команде, — рассказала руководитель Центра Анна Макаревич. — По итогам каждый студент получает персональный отчёт, который включает в себя индивидуальный профиль, детализированные результаты теста, советы и рекомендации по улучшению компетенций.

В будущем работодатели смогут получить доступ к базе студентов и недавних выпускников, прошедших диагностику. Таким образом работодатель сможет выбрать себе наиболее подходящего сотрудника.

Самое молодое подразделение УМП — Психологическая служба, которая появилась в сентябре этого года. Обратиться туда могут как студенты, так и сотрудники университета. Подробно о работе службы можно прочитать в нашем материале на странице 8.

Следите за новостями
в нашем telegram-канале:
t.me/news_novsu



Светлана Рассмежина: «У вас есть проблемы, если вы без конца проверяете, выключен ли газ»

Психологическая служба НовГУ была создана в 2023 году. Аналогичные структуры организуются в вузах по всей стране. Концепцию развития сети служб в университетах разработало Минобрнауки совместно с учёными Российской академии образования.

Текст: Вероника Карпусь,
Светлана Щербакова

Какие задачи стоят перед службой?

— Создание благоприятной психологической среды в университете: диагностика, просвещение, коррекция и консультирование.

Чаще мы работаем со студентами: мониторим тревожность, самооценку, ожидания от будущего и самочувствие внутри университетской среды. Также проводим лекции — о построении коммуникации и выходе из конфликтов, о том, как выживать в состоянии стресса и что такое буллинг. Эти темы особенно интересны будущим педагогам. По запросу проводим индивидуальные консультации. Здесь главная задача — наметить пути решения проблемы: будет ли это часовая консультация, долгая психологическая работа или уже необходимо обращение к врачам. За время существования службы были проведены три «Университетские смены», в ходе которых мы работали с детьми из новых российских регионов.

С какими проблемами можно к вам обратиться?

— Это может быть любая ситуация, которая ощущается студентом или преподавателем как проблема. Мы выявляем, что мешает её решить и возможно ли это в принципе: иногда существуют обстоя-

тельства, которые невозможно изменить. Но задача психики — приспособиться к обстоятельствам, и тогда мы ищем способы помочь принять неизбежное.

Нужно ли как-то подготовиться к первой сессии с психологом?

— Никаких особых приготовлений не нужно. Можно попытаться сформулировать, что именно вас тревожит. Желательно описать не только проблему, но и желаемый результат. Например, один из типичных запросов: «Мне никак не удаётся сдать экзамены на своём курсе». Но чего я хочу на самом деле? Может быть, я вообще не желаю учиться на этом факультете и грежу о другой профессии. Но если даже человек пришёл с одним лишь туманным ощущением какой-то проблемы, специалист сможет помочь ему нащупать причину. Приходить неподготовленным к психологу — это нормально.

При каких обстоятельствах точно следует обратиться за помощью?

— Когда вы чувствуете, что «не вывозите» ситуацию. Если вы без конца проверяете, выключили ли газ, закрыли ли дверь, если у вас дёргается глаз. Если проблемы перешли на тело: развилась астма, диабет, артрит, возникла вспышка аллергии. В этом случае психолог уже будет работать в паре



● Светлана Рассмежина уверена, что приходить на консультацию к психологу неподготовленным — абсолютно нормально

с медиком. Но лучше до этого не доводить: чувствуете, что не справляетесь, обратитесь к психологу. Возможно, решение проблем придёт во время проговаривания.

Почему важно не копить в себе негативные эмоции, а обратиться к психологу?

— Можно найти способ справиться с негативными эмоциями и без психолога. Важно уметь выплёскивать негатив социально-приемлемыми способами: открыто и бережно к другим проговаривать свои чувства партнёрам по общению, пробежка, танцы, бокс, всё, что угодно. Выводить эмоции желательно именно через тело, делать что-то активное. Но иногда только после визита к психологу можно осознать

застаревшую обиду, сверлящую зависть или злость и дать им выход, освободиться.

Как преодолеть страх перед походом к специалисту?

— К нам приходят как правило те, кому уже не до страха. Они вынуждены решиться на этот контакт. А вообще боязнь пойти к психологу — это страх доверять людям, защитный механизм. Возможно, когда-то он защищал ребёнка от злых взрослых, а когда человек вырос — мешает налаживать контакты.

На данный момент психологическая служба находится в процессе подбора сотрудников. В планах — проведение групповых тренингов, арт-терапевтических групп для студентов разных курсов.

Любой студент или преподаватель может обратиться за помощью через чат в ВК. На странице «Психологическая служба НовГУ» есть возможность отправки сообщения с указанием предпочтительного времени. Запись идёт на две недели вперёд.



ГДЕ НАЙТИ ГАЗЕТУ?



Институты и колледжи НовГУ
Правительство Новгородской области
пл. Победы-Софийская, 1
Мэрия Великого Новгорода
ул. Большая Власьевская, 4
Администрация Солецкого муниципального округа
г. Сольцы, пл. Победы, 3

Бизнес-инкубатор НовГУ
ул. Лазаревская, 11
Центр оказания услуг «Мой бизнес»
ул. Фёдоровский Ручей, 2/13
Креативное пространство «ТРЕСТ»
Полевой пер., 20
«Эколофт»
ул. Б. С-Петербургская, 64

Новгородская областная универсальная научная библиотека
Кремль, 4
Молодёжная библиотека «Читай-город»
ул. Кочетова, 37, корп. 1
«Дом молодёжи»
ул. Б. С-Петербургская, 44

Новгородский центр современного искусства
ул. Большая Московская, 37/9
Театр «Малый»
пр. Мира, 32а
Дворец культуры и молодёжи «Город»
ул. Псковская, 1

3 НОВГУ
НОВГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИСТОРИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ
Газета для тех, кто учит, учится и хочет учиться
№ 10 (1187)

Учредитель и издатель:
Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Адрес: Великий Новгород, ул. Б. С-Петербургская, 41
Адрес редакции: Великий Новгород, ул. Б. С-Петербургская, 41, оф. 2504
Электронная версия газеты:
portal.novsu.ru/press/novuniver/
E-mail: news@novsu.ru

Зарегистрировано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Новгородской области 31.12.2008 Свидетельство ПИ № ТУ 53-00020
Главный редактор: С. В. Дидковский
Вёрстка: Владислав Фромов
Фото: Михаил Лебедев, Андрей Цилюков, Екатерина Кукшинова, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», freepik.com
Корректур: Ирина Шепель

№10 (1187). Время подписания в печать: по графику в 17:00, фактически в 17:00. 30 октября 2023 г. Заказ № 10410. Тираж — 1000 экз.
Отпечатано: ИП Питикова Ю.В. Адрес: 192007, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 64/2, оф. 23. Тел.: 8 (812) 600-13-17

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ, без письменного разрешения редакции запрещены.

[/novsu](https://www.vk.com/novsu)

[/news_novsu](https://www.vk.com/news_novsu)

12+

31 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА

Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции.