



## ТЫДЗЕНЬ РОДНОЙ МОВЫ

Мінулы тыдзень у нашай краіне прайшоў пад знакам роднай мовы. У чарадзе розных мерапрыемстваў – падвядзенне вынікаў і ўзнагароджанне пераможцаў Рэспубліканскага конкурсу навукова-даследчых работ «Васількоў шапатліваю моваю...», які быў арганізаваны Інстытутам мовазнаўства імя Якуба Коласа Цэнтра даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі, рэдакцыяй часопіса «Роднае слова» і каналам «Культура» Беларускага радыё.

На конкурс было пададзена 350 заявак ад 387 удзельнікаў: навучэнцаў устаноў агульнай сярэдняй адукацыі і прафесійна-тэхнічных, а таксама студэнтаў першага і другога курсаў ВНУ. Усяго было адабрана 60 найлепшых работ.

У прывітальным слове Старшыня Прэзідыума НАН Беларусі Уладзімір Каранік адзначыў: «Мы сустрэкаемся напярэдадні важнага для кожнага беларуса свята – Дня роднай мовы. Беларуская мова – гэта не проста сродак зносін. Гэта душа народа, яго гісторыя і культурны код, які аб'ядноўвае пакаленні. Няхай родная мова гучыць у вашых сем'ях, на працы і ў коле сяброў, напаяе сэрцы цеплынёй і пачуццём адзінства!»

Паважаныя ўдзельнікі конкурсу навукова-даследчых работ «Васількоў шапатліваю моваю...»! Шчыра дзя-

кую ўсім вам за энтузіязм, талент і крэатыўнасць. Гледзячы на вашы зацікаўленыя твары, назіраючы вашу натхнёнасць і юнацкі запал, я ўпэўнены ў будучыні нашай мовы, нашай навукі і нашай краіны!

Асобна хачу падзякаваць настаўнікам, якія зрабілі ўсё магчымае дзеля поспеху сваіх вучняў. Сёння вы па праву можаце ганарыцца сабою і вынікам вашай высакароднай працы на ніве захавання і развіцця беларускай мовы і культуры!

Дзякую ўсім за ўдзел у конкурсе і віншую пераможцаў! Са святам роднай мовы!».

Уладзімір Сцяпанавіч уручыў пераможцам конкурсу дыпломы і прызы, сярод якіх – цудоўная кніга «Беларуская мова: ад А да Я», якая пабачыла свет у Выдавецкім доме «Беларуская навука».

Настаўнік беларускай мовы і літаратуры Вілейскай гімназіі №2 Віктар Кажура разам з дзесяцікласніцай Ангелінай Прохаравай сталі лаўрэатамі дыплама першай ступені за работу «Уплыў умоў жыцця народа на выбар словаўтваральных айканімаў мадэляў Вілейскага раёна». «Працавалі над ёй амаль год, таму што маем багаты матэрыял, – падзяліўся В. Кажура. – Звычайна паходжанне назвы населезнага пункта тлумачыць лексіка-семантычны аналіз, а мы зрабілі гэта праз марфэмы. Мы багатыя нашай мовай і можам рабіць розныя адкрыцці яшчэ доўга. Вельмі прыемна, што наша работа атрымала высокую ацэнку. Спадзяёмся на гэтым не спыняцца, бо ў нас вялікае поле для пошукаў».

Працяг тэмы на ► **С. 4-5**

АНОНС

Редкие семена на экспорт



► **С. 3**

Пришел енот, да не тот. Чем опасен пушистый гость?



► **С. 7**

Формулы зимних побед



► **С. 8**

Зимняя спартакіада - 2026 сярод работнікаў арганізацыі НАН Беларусі

## НОВОСТИ ОБЗОР ЗА НЕДЕЛЮ

Правительство утвердило Соглашение о сотрудничестве стран СНГ по предупреждению развития саранчовых вредителей. Оно подписано 29 сентября 2025 года в Минске в целях снижения распространения в странах Содружества вспышек саранчовых вредителей, согласования и осуществления совместных действий организаций по фитомониторингу и защите растений, сохранения здоровья людей и окружающей среды.

Минсельхозпрод и НАН Беларуси определены уполномоченными органами, ответственными за реализацию соглашения, а Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений, **Институт защиты растений, НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам** – уполномоченными организациями по его реализации.

\*\*\*

На выставке «МОЯ БЕЛАРУСЬ» в рамках проекта «Моя Наука» продолжились встречи с учеными. Так 21 февраля здесь рассказывали о возможностях телемедицины, физиологии питания, рекомбинантных белках, технологии *in vitro* и развитии молочного производства.

## Уважаемые коллеги!

*От имени Президиума Национальной академии наук Беларуси и себя лично поздравляю вас с Днем защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь!*

*В сознании нашего народа 23 февраля традиционно ассоциируется с праздником настоящих мужчин. Особое значение и смысл этот день приобретает в настоящее время, символизируя стремление к сохранению мира и готовность к защите родной Беларуси.*

*Сегодня ученые Национальной академии наук Беларуси вносят свой вклад в повышение обороноспособности страны путем укрепления научно-инновационного и технологического потенциала нашего государства, совместно с коллегами из Государственного военно-промышленного комитета и Министерства обороны разрабатывая и предлагая для нужд нашей армии новые востребованные разработки.*

*Дорогие друзья! Желаю всем нам мирного неба над любимой Беларусью! Пусть все силы и муже-*



*ство будет направлено только на созидание, достижение научно-технологического суверенитета, экономического процветания нашего государства и обеспечение его безопасности.*

*Крепкого здоровья, добра и благополучия вам и вашим родным!  
С праздником!*

Владимир КАРАНИК,  
Председатель Президиума НАН Беларуси

## РЕШАЮЩЕЕ СЛОВО – ЗА ЭКСПЕРТОМ

Высшая аттестационная комиссия ежегодно традиционно рассказывает журналистам об итогах работы за год. Каковы они?



«В 2025 году ВАК присудила ученую степень 261 соискателю, из них – 39 докторов наук, 222 кандидата наук. Обладателями ученых степеней стали 40 иностранных граждан из восьми государств, больше всего из КНР – 25 человек, России – 4, Вьетнама – 3, Ирака, Узбекистана и Украины – 2, Казахстана и Турции – по одному», – отметил Председатель ВАК Александр Гучок.

Средний возраст соискателя ученой степени кандидата наук – 37 лет, доктора наук – 54 года. В 2025 году ученые степени присуждались по 19 отраслям науки, больше всего по медицинским – 49 диссертаций (18,8% от успешно защищенных диссертаций), техническим – 40 работ (15,3%), физико-математическим – 22 работы (8,4%). Не присуждались ученые степени по ветеринарному и фармацевтическим наукам, архитектуре и культурологии.

В организациях НАН Беларуси успешно защищено 45 работ (17,2% от всего числа). В 2025 году экспертизу ВАК не прошли 36 диссертаций по 12 отраслям науки: медицинским – 10, техническим – 5, юридическим – 4, военным, историческим, педагогическим – по 3 работы, сельскохозяйственным и филологическим – по 2, психологическим, философским, экономическим наукам и культурологии – по 1 работе. «Семь работ (одна докторская и шесть кандидатских) от-

клонены Президиумом ВАК. 29 диссертаций, из которых пять докторских и 24 кандидатских, сняты соискателями с рассмотрения ВАК для доработки», – добавил А. Гучок.

Ученое звание профессора присвоено 36 соискателям, доцента – 307 соискателям.

По словам Александра Евгеньевича, проведен мониторинг деятельности по защите диссертаций, созданных при учреждениях научно ориентированного образования, подчиненных Администрации Президента и Минобороны. «По его результатам коллегией ВАК приняты рекомендации, направленные на усиление контроля и ответственности научных руководителей за результат реализации программ научно ориентированного образования, увеличения количества защит диссертаций, повышение качества и объективности решений, принимаемых советами по защите диссертаций», – перечислил он.

В планах комиссии – осуществление усиленного контроля за содержанием диссертаций с учетом оценки актуальности, научной но-



визны, самостоятельности выполнения и практического использования результатов, а также мониторинг деятельности советов по защите диссертаций и оказание им помощи.

О том, как обстоят дела с использованием искусственного ин-

теллекта (ИИ) в научных исследованиях, рассказал заместитель Председателя ВАК Республики Беларусь Денис Капский. «В рамках подготовки описательной части методов и научных исследований, а также методологии аспекты искусственного интеллекта и могут, и должны быть заявлены в работе, что делает применение ИИ открытым, достоверным, а также проверяемым. ИИ – лишь один из инструментов, который может использоваться», – уверен заместитель Председателя ВАК.

Также он отметил, что в 2025 году было несколько диссертаций, которые написаны с точки зрения применения машинного обучения, в том числе ИИ. «Сделаны работы были с соответствующими ссылками, аргументированно. В описательной части должны быть указаны промты, которые использовал автор, в какой части был задействован искусственный интеллект», – сказал спикер.

Сегодня ВАК использует ряд программ из стандартного пакета, который есть у всех организаций, имеющих научный ориентир образования. Это система «Антиплагиат», которая указывает, в каких конкретно элементах работы применялись нейросети. «От использования ИИ мы никуда не уйдем, он должен стать частью научной деятельности. Но результаты его использования должны быть подкреплены заключением экспертов. Ошибки здесь ни в коей мере не допустимы. Ведь нейросеть подбирает порой публикации, которые не существуют в природе. Есть упоминания и ссылки на авторов, которые соискатели в своих трудах не поднимали и не читали. Есть случаи, когда нейросеть подбирает массивы информации, не соответствующие указанным страницам реальных источников. Поэтому последнее слово – за экспертом, за живым человеком», – резюмировал Председатель ВАК.

Сергей ДУБОВИК, «Навука»  
Скриншот [www.bpc.by](http://www.bpc.by)



А 22 февраля на площадке научного стенда выставки **Институт философии НАН Беларуси** представил цикл лекций о человеке в эпоху цифровых технологий. Как не потеряться в мире ИИ? Меняет ли цифровая среда наше мышление? Насколько плотно войдет в нашу жизнь цифровое искусство? На эти и многие другие вопросы постарались ответить ученые-философы.

\*\*\*

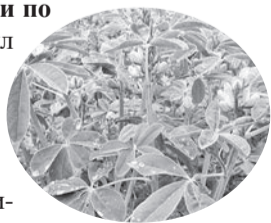
17 февраля **НПЦ НАН Беларуси по земледелию** посетила делегация группы компаний «Агротек», Российская Федерация.

В ходе проведенных переговоров с учеными и руководством центра обсуждались направления будущего сотрудничества и механизмы их реализации. Заведующая отделом масличных культур Ядвига Пиллюк рассказала об особенностях семеноводства родительских форм гибридов рапса и потребностях в семенах для организации производства гибридов F1, а заведующий отделом зернобобовых культур Михаил Крицкий ознакомил с предложениями по испытанию сортов зернобобовых культур селекции центра в Российской Федерации и налаживанию их семеноводства.

\*\*\*

**НПЦ НАН Беларуси по земледелию** представил

новый сорт люпина белого ГРЕК. Это первый сорт люпина белого, созданный в НПЦ. Он – среднеспелый, максимальная урожайность зерна – 47,3 ц/га, сухого вещества – 121 ц/га. Содержание белка в зерне – до 36,6-38%, низкое содержание алкалоидов – 0,03-0,06%.



@NANBELARUS

Больше новостей о работе академических ученых, а также эксклюзивные фото – на официальном телеграм-канале НАН Беларуси [t.me/nanbelarus](https://t.me/nanbelarus)

# ЧЕЛОВЕК-ЛЕГЕНДА ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Академику НАН Беларуси Евгению Михайловичу Бабосову – 95 лет

23 февраля академик НАН Беларуси, доктор философских наук, профессор, почетный директор-организатор Института социологии НАН Беларуси Евгений Михайлович Бабосов отметил юбилей – 95 лет со дня рождения.

Исследовательское поле, на котором уже много десятилетий успешно трудится Е.М. Бабосов, – широко и многогранно. Оно включает различные направления философии, социологии, политологии, культурологии, психологии. Пристальное внимание ученый уделяет теоретико-методологическим проблемам научного познания, глубоко и комплексно исследует тенденции социально-стратификационного и социально-политического развития суверенной Беларуси, особенности развития социально-сетевых структур современного общества. Евгений Михайлович – автор более 1200 научных работ, в т. ч. более 70 монографий. Его работы хорошо известны в Беларуси и далеко за ее пределами. Не одно поколение философов и социологов постигало теоретические и методологические основания науки по его учебникам.

Под научным руководством академика более ста ученых из разных стран защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, более тридцати – доктора наук. Благодаря научному авторитету и творческой настойчивости Евгения Михайловича в 1990 г. в Академии наук Беларуси был создан Институт социологии, который он долгое время возглавлял и почетным директором которого является сейчас.

В многочисленных словарях, справочниках, энциклопедиях Е.М. Бабосов отмечен как выдающийся белорусский ученый и организатор науки, просветитель и гуманист, талантливый лектор и мудрый наставник многих поколений исследователей. Друзья и близкие знают его как человека, который любит театр и классическую музыку, разбирается в искусстве, хорошо знает историю, в курсе самых последних спортивных событий.

Глубину интеллекта Евгения Михайловича, его высочайшую эрудицию, степень влияния на развитие белорусской

гуманитарной науки сложно переоценить. Едва ли кто-то еще способен сравниться с его способностями генерировать новые идеи, предвидеть актуальные вызовы, стоящие перед современной наукой и обществом, и своевременно на них реагировать, предлагая новые решения самых сложных вопросов бытия. А еще это человек кристальной честности и высокой культуры, настоящий патриот Беларуси.

Евгений Михайлович оказывает потрясающей силы воздействие не только на тех, кто впервые с ним общается, но и на тех, кто, казалось бы, его уже давно и хорошо знает. Он не перестает поражать энциклопедичностью и глубиной своих знаний, невероятной широтой кругозора и масштабностью мышления, колоссальной работоспособностью и результативностью своего труда, человеколюбием и готовностью всегда и во всем помогать тем, кто находится рядом. Беседы с ним – это постоянные открытия, погружение в прошлое, знакомство с новыми фактами, возможность лучше понять настоящее и заглянуть за его горизонты. Он щедро делится своими идеями с каждым, кто готов его услышать и, главное, понять.

Жизненный путь ученого вмещает большое количество знаковых событий, достижений, добрых дел, простое перечисление которых уже само по себе займет не один десяток страниц текста. Калейдоскоп таких событий – всегда глубоких по своему содержанию и эмоционально насыщенных – настолько ярки, что их света достаточно для того, чтобы раскрасить жизненный путь многих и многих.

В настоящее время Евгений Михайлович продолжает работать над новыми проблемами, которые возникают в изменяющемся мире, пишет научные статьи и монографии, осуществляет научное руководство аспирантами и консультирует соискателей ученой степени доктора наук, участвует в выполнении плановых научных тем и выступает с докладами на научных конференциях. И при этом всегда остается открытым для общения человеком, абсолютно лишенным хотя бы малейшего налета звездности, на равных общается как с авторитетными учеными, так и с молодыми исследователями, студентами, магистрантами и аспирантами.



Невероятно высокую планку достижений установил Учитель перед своими коллегами и учениками. Кто сможет достичь этого уровня и что для этого нужно сделать? Лучше всего на эти вопросы отвечает сам юбиляр. Нужно быть искренним и всегда поступать по совести. Ставить перед собой максимально высокие цели и стремиться к их достижению. Никогда не терять интерес к жизни и к науке. Любить свою страну и делать все возможное для ее блага. И тогда многое из задуманного обязательно получится.

Коллеги, друзья, ученики искренне поздравляют Евгения Михайловича Бабосова с днем рождения и желают крепкого здоровья, доброго самочувствия, новых интересных идей и открытий!

Александр ДАНИЛОВ,  
член-корреспондент НАН Беларуси,  
заведующий кафедрой  
социологии БГУ

Николай МЫСЛИВЕЦ,  
директор Института социологии НАН Беларуси

Анатолий ЛАЗАРЕВИЧ,  
директор Института философии НАН Беларуси

Центральный ботанический сад (ЦБС) НАН Беларуси реализует в Россию семена около 20 видов древесных растений – пихт, сосен. В прошлом году от продажи на экспорт семян хвойных удалось выручить 10 тыс. долл. Среди востребованных редких интродуцентов – уникальные сосны-пирофиты и треххвойные сосны. Их шишки можно увидеть в пополняющейся коллекции, на основе которой в ЦБС планируют создать музей.

В ЦБС растут три вида пирофитов: сосна скрученная, сосна Муррея и сосна Банкса. Их шишки раскрываются и дают семена только при аномальных температурах: сильном и продолжительном градусе мороза либо при пожарах. Иногда на дереве одна шишка из тысячи может раскрыться без специальных условий. В мире есть не только деревья-пирофиты, но и травянистые растения-пирофиты.

«Ареал сосны Банкса – Северная Америка. В естественных условиях шишки этой сосны раскрываются при пожарах. Когда дерево полностью обгорает, шишки падают в пепел, но не сгорают – они твердые как камни. При остывании пепла шишки постепенно раскрываются с легким потрескиванием. И спустя время из пепла появляются новые всходы сосны. В молодых посадках этой сосны гнездится ма-

ленькая певчая птичка – древесница Киртланда. Однако при регулировании вопросов пожаров и их прекращении стала снижаться популяция этой птицы, а также вымирать сосна. Поэтому там решили создавать заповедники, специально устраивать контролируемые пожары, чтобы восстановить популяции древесницы Киртланда и сосны Банкса», – рассказал ведущий агроном научно-производственного сектора репродукции растений ЦБС Максим Марченко.

Ученые ботсада проводили эксперимент: раскаленная на сковороде двадцатилетняя шишка сосны-пирофита раскрывалась и давала всхожие, жизнеспособные семена. Так как в Беларуси климат мягче, растения из Северной Америки у нас растут лучше, чем на родине, и полнозернистость и качество их семян выше. Поэтому питомниководы России, которые ранее закупили этот

## ЛЕСНОЙ ИСТОЧНИК ДОХОДА



семенной материал в США, сейчас приобретают его у нас.

«Сосна Банкса привыкла расти на бедных почвах. В России есть цикл работ, когда этими соснами засаживают песчаные карьеры для предотвращения эрозии, – отмечает заведующий научно-производственным сектором репродукции растений ЦБС Евгений Кондратов. – Такие сосны менее прихотливы, чем наша сосна обыкновенная. Хорошо у нас зимуют, выдерживают как -50°C, так и сильные засухи, в нашем климате отлично переносят жару даже на песчаных почвах. Но растут невысокими (у нас обычно до 4 м), поэтому подходят для бонсай, перспек-

тивны для озеленения – отличаются эффектным искривленным стволом. Сейчас работаю над выведением нового сорта сосны Банкса, которых в мире не так много».

Сосна скрученная и сосна Муррея – очень редкие. Ввиду того, что их шишки не раскрывались, на них тоже можно собрать урожай не одного года, а 20 лет и сразу заготовить большое количество семенного материала.

Спросом у российских питомниководов пользуются и белорусские семена интродуцированных треххвойных сосен, которые отличаются пушистой длинной хвоей. В ботаническом саду растут сосна

желтая скальная, сосна жесткая и сосна желтая. У последней самые длинные хвоинки – 25 см.

Параллельно пополняется коллекция будущего музея шишек. Мечта ученых – добавить к экспонатам редкую огромную шишку араукарии чилийской. Здесь уже можно увидеть шишки сосен черной-австрийской, черной-крымской, лучистой, эльдарской, кедровой корейской, горной, веймутова, а также кипарисов, лиственниц, елей и др.

Сейчас в ЦБС подращиваются сеянцы сосен-пирофитов и треххвойных сосен – при достижении товарного вида они поступят в продажу.

«Этот музей будет иметь большой научный потенциал. Например, ко мне часто обращаются из российских ботанических садов с просьбой определить хвойное растение. И здесь очень четким идентификатором вида является шишка, – обращает внимание Е. Кондратов. – К тому же шишки – наглядные практически «пособия» для обучения студентов-ботаников».

Елена ПАШКЕВИЧ  
Фото автора,  
«Навука»

# МІЖНАРОДНЫ ДЗЕНЬ РОДНАЙ МОВЫ

Няма мне даражэй ад родных слоў.  
У іх спагада, прыгажосць і сіла,  
У іх надзея, вернасць і любоў,  
З іх кожнае душу запаланіла.

Яно нібы слязінка з-пад павек,  
Яно нібы адхланне і лагода,  
Яно надзеяй светлаю жыве  
І будзе з намі крочыць год ад году.

Навум Гальпяровіч



Адной з ключавых падзей Тыдня роднай мовы стала Рэспубліканская дыктоўка па беларускай мове, прысвечаная сёлета Году беларускай жанчыны. Яе трансляцыю можна было слухаць на радыё «Культура», а таксама ў анлайн-фармаце на [www.radiokultura.by](http://www.radiokultura.by) і ў Беларускім радыёп्लэеры.

Па словах арганізатараў, дыктоўка аб'яднала людзей з розных куткоў Беларусі, Расіі, Кітая, Азербайджана, Японіі. Яны слухалі тэкст верша, прысвечанага жанчынам, анлайн.

Як адзначыў намеснік старшыні Пастаяннай камісіі па адукацыі, культуры і навуцы Палаты прадстаўнікоў Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь Вячаслаў Даніловіч: «Калі мы хочам быць самастойнай нацыяй, мы павінны ведаць, разумець і захоўваць беларускую мову, таму што гэта тое, што нас адрознівае ад іншых народаў – гэта наша культурная спадчына, якая перададзена нам продкамі. І рэспубліканская дыктоўка дапамагае зрабіць выкаародную справу. Такія мерапрыемствы праводзіць неабходна».

Дырэктар Інстытута мовазнаўства Ігар Капылоў распавёў пра тое, што навукоўцаў вельмі радуе рост цікавасці да рэспубліканскай дыктоўкі. Нават колькасць удзельнікаў дакладна назваць немагчыма, бо рэгістраваліся асобныя

настаўнікі, а пісаць будуць цэлымі класамі і школамі. «Мова – гэта культурны код нацыі, гістарычная памяць. Важна валодаць нормамі беларускай літаратурнай мовы, далучацца да беларускага слова, адчуць яго мілагучнасць, смак, прыгажосць, а разам з тым – да нашай унікальнай гісторыі і культуры», – лічыць І. Капылоў.

Для ўдзельнікаў мерапрыемства гэта было сапраўднае свята з адпаведным настроем. «Я з'яўляюся супрацоўнікам Белаграпрамбанка. Напярэдадні Дня роднай мовы наша арганізацыя правяла карпаратыўную дыктоўку, дзе мы маглі праявіць сябе. Я і мой калега напісалі яе лепш за ўсіх, таму нас дэлегіравалі сюды. Беларускую мову люблю, дзядулі і бабулі ў мяне з вёсак, таму я чула яе з дзяцінства. Асабістым прыкладам паказваю сваім дзецям, як трэба ставіцца да роднай мовы», – расказала Настасся Чернышова.

Добра, што дыктоўку пісалі і кіраўнікі навуковых устаноў, і зусім маладыя людзі. У гэтай аднасці – наша моц.

## ЗАХАВАЦЬ КОЖНЫ ГУК

Тыдзень адкрыла творчая сустрэча маладых вучоных НАН Беларусі з заслужаным дзеячам культуры Рэспублікі Беларусь, паэтам, пісьменнікам, журналістам Навумам Гальпяровічам «Я захаваць гатовы кожны гук...». Навум Якаўлевіч падзяліўся сваімі творчымі планами і думкамі пра родную мову.



Не абышлося і без штучнага інтэлекта. «У свой час я напісаў верш «Сон»:  
Мне сніўся сон: мяне не разумелі.  
Я гаварыў, а словы, быццам град,  
Па тварах і вачах людзей звінелі  
І да мяне вярталіся назад...»

Адзін блогер з дапамогай штучнага інтэлекта паклаў яго на музыку. Гэта песня ў Цік-Току ўжо набрала каля 2000 лайкаў, – адзначыў Н. Гальпяровіч. – Калі пісаў верш, не думаў, што ён такім чынам стане папулярным, але прыёмна, таму што ёсць водгук. Верш напісаўся як трывога за родную мову. Летась выйшла мая кніга «Чырвоны мост», напэўна, гэта такая першая ў жыцці спроба адкрыць душу, у тым ліку і на моўныя пытанні. Наступная кніга, якую я цяпер пішу, «Мой Іерусалім» – нібыта працяг, але найбольш шчыры».

Бацькі паэта ў паўсядзённым жыцці карысталіся рускай, беларускай мовамі, траўняй. Але для Навума Якаўлевіча беларуская мова стала роднай, таму што ён на ёй думае, яе адчувае, на ёй прызнаваўся ў каханні, на ёй размаўляе з дзецьмі, людзьмі, якіх любіць і паважае.

«Мне спачатку не падабалася сваё імя, але калі адзін знаёмы прапанаваў: «Вазьмі прыгожы псеўданім, мы цябе будзем друкваць», я адмовіўся, захаваў сваё імя і прозвішча. Таму што мой бацька перажываў за гэта. Ён быў з беднай пралетарскай сям'і ў Полацку, яго маці нарадзіла 14 дзяцей, 11 выжылі, усе простыя людзі – рамеснікі, муляры. І цяпер я думаю, што там, высокая ў нябёсах, бацька думае: як добра, што сын праславіў яго прозвішча. Мой сын – гісторык, былы галоўны рэдактар «Беларускага гістарычнага часопіса», і ўнук, які вучыцца ў беларускамоўнай гімназіі, працягваюць яго паднімаць», – падкрэслівае Н. Гальпяровіч.

## СУСТРЭЧА Ў БІБЛІЯТЭЦЫ

У Цэнтральнай навуковай бібліятэцы НАН Беларусі адбыўся рэспубліканскі семінар на тэму «Слова, кніга, навука: прастора прафесійнага дыялогу», у якім прынялі ўдзел вучоныя-мовазнаўцы і прадстаўнікі бібліятэк розных рэгіёнаў краіны. На сустрэчы былі разгледзены сучасныя напрамкі лінгвістычных даследаванняў, магчымасці выкарыстання бібліятэчных фондаў і электронных рэсурсаў у навуковай рабоце, а таксама перспектывы супрацоўніцтва бібліятэк і навуковай супольнасці.

Як адзначыў у прывітальным слове дырэктар ЦНБ імя Якуба Коласа Станіслаў Юрэцкі, акадэмічная бібліятэка супрацоўнічае з многімі падобнымі ўстановамі нашай краіны – гэта і кнігаабмен, і іншыя інфармацыйныя паслугі. Навукоўцы могуць да іх звяртацца па дапамогу. Таксама ён запрасіў усіх удзельнікаў напрыканцы мерапрыемства наведаць музейную экспазі-

цыю навуковай кнігі, якая нядаўна адчыніла свае дзверы для наведвальнікаў бібліятэкі. Тут можна ўбачыць беларускія стардрукі і рукапісы.

Дырэктар Цэнтра даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры Вольга Папко падкрэсліла: «Нам вельмі прыемна сустракацца тут з нашымі калегамі-бібліятэкарамі, людзьмі, да якіх мы прыходзім у пошуках новых звестак і ідэй. Таму што праца да-



слідчыкаў у значнай ступені залежыць ад таго, ці ёсць кніжныя багачыні ў нашых бібліятэках і архівах. Нам хочацца быць карыснымі, таму трэба наладзіць гэтыя сувязі, каб мы не баяліся ісці са сваімі даследаваннямі, а вы не баяліся нам гаварыць, што вам цікава».

Дырэктар Інстытута мовазнаўства Ігар Капылоў паведаміў пра асноўныя напрамкі дзейнасці сваёй навуковай арганізацыі і магчымыя пер-

спектывы супрацоўніцтва. Слова бралі і прадстаўнікі бібліятэк. Інстытут мовазнаўства перадаў ім унікальнае выданне «Лексічны атлас беларускіх народных гаворак».

У дадзеным мерапрыемстве, як і ў іншых, самы актыўны ўдзел брала Музыкальная капэла Цэнтра беларускай культуры, мовы і літаратуры (на фота), якая радала слухачоў прыгожымі беларускамоўнымі песнямі.



# ПОВЯЗЬ МОВАЗНАЎЧАЙ НАВУКІ І АДУКАЦЫІ

Пад такой назвай адбылася сустрэча супрацоўнікаў Цэнтра даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі і выкладчыкаў мовазнаўчых кафедраў ВНУ нашай рэспублікі. Падчас мерапрыемства былі абмеркаваны напрамкі супрацоўніцтва ў межах новай навукова-даследчай праграмы.

Як адзначыла ў прывітальным слове дырэктар цэнтра Вольга Папко, «мова – жывая, яна змяняецца, узнікаюць новыя словы і формы, хочацца, каб яна жыла». Дырэктар Інстытута мовазнаўства Ігар Капылоў агучыў вынікі мінулай праграмы «Грамадства і гуманітарная бяспека беларускай дзяржавы», падпраграмы «Беларуская мова і літаратура». «У яе выкананні прымалі ўдзел 14 арганізацый, у падпраграму ўваходзіла 12 заданняў. За 5 гадоў у выкананні прымаў удзел 501 чалавек. Было выдадзена 5467 навуковых ра-

бот, 163 падручнікі і вучэбныя дапаможнікі, 113 зборнікаў навуковых прац, 32 слоўнікі і 30 іншых кніжных выданняў. Усяго пабачылі свет 422 кніжныя выданні, з іх 99 напісаны супрацоўнікамі НАН Беларусі, а 323 – адукацыі. Былі абаронены 15 доктарскіх і 42 кандыдацкіх дысертацыі. Арганізавана 99 навуковых, міжнародных навуковых і навукова-практычных канферэнцый, 40 рэспубліканскіх, у тым ліку з міжнародным удзелам», – адзначыў І. Капылоў.

Новая праграма называецца «Сацыяльна-эканамічная, палітычная, нацыянальная, культурная бяспека беларускай дзяржавы» і мае 2 падпраграмы: літаратуразнаўства і мовазнаўства. Кожны з выканаўцаў НДП у рамках заданняў праграмы выступіў з кароткай справаздачай. Так, кіраўнік задання «Беларуская мова ў кантэксце гістарычных і сучасных міжмоўных і міжкультурных кантактаў», загадчык аддзела славістыкі і тэорыі мовы згаданага інстытута Таццяна Аліферчык паведаміла:

«Мы плануем завяршыць гэты малагічны слоўнік і падрыхтаваць канцэпцыю даведачнага тома. Акрамя гэтага, сфарміраваць



рускай пісьмовай мовы XIX стагоддзя плануем выдаць анамастычны і тлумачальны слоўнікі спецыфічнай лексікі і ў галіне перакладу падрыхтаваць да друку шэраг публікацый і беларуска-рускі слоўнік перакладазнаўчых тэрмінаў».

Кіраўнік задання «Блізкаўсходнія ўплывы ў мове і культуры Беларусі» загадчык сектара ўсходазнаўства згада-

кай мове, хоць і арабскім алфавітам, якая змяшчае вялікі пласт лексікі, у тым ліку рэлігійнай. Трэба вывучаць тэксты, якія маюць вялікае значэнне перш за ўсё ў галіне даследаванняў гісторыі беларускай мовы, а таксама ў сферы культуры, якая стваралася на тэрыторыі Беларусі не толькі беларусамі».

Загадчык аддзела дыялекталогіі і лінгвагеаграфіі Вераніка

агульны падыход даследавання асаблівасцей міжмоўных і міжкультурных кантактаў лексічнага ўзаемадзеяння, узаемаўплываў славянскіх і неславянскіх моў у сінхроніі і дыяхраніі. Працягваецца вывучэнне асаблівасцей слоўнікавага складу беларускай мовы XIX стагоддзя. Запланавана даследаванне тэарэтычных і практычных аспектаў адной з цэнтральных праблем мастацкага перакладу, захавання нацыянальнай адметнасці рэгіянальнага тыпу. Таксама ў межах даследавання бела-



нага цэнтра Дзмітрый Сеўрук раскажаў: «Мы будзем працягваць даследаванне пісьмовай спадчыны беларускіх татар, якая ствараецца з сярэдзіны XVII стагоддзя, і ў тым ліку на беларус-

Курцова правяла прэзентацыю «Лексічнага атласа беларускіх народных гаворак», асобнікі якога былі перададзены прадстаўнікам ВНУ для выкарыстання ў адукацыйным працэсе.

## АРЫЕНЦІР ДЛЯ ШТУЧНАГА ІНТЭЛЕКТА

У мінулым годзе штучны інтэлект (ШІ) настолькі разгарнуў магчымасці, што ахапіў сваімі нейрасеткамі літаральна кожную сферу грамадскага жыцця. У тым ліку і моўную. Ці можа ён спяваць і размаўляць па-беларуску? Пра гэта ішла размова 16 лютага ў Інстытуце мовазнаўства НАН Беларусі.

Тут сабраліся і вучоныя-мовазнаўцы, і студэнты з Нігерыі, Зімбабвэ, Узбекістана, Кітая, каб пагутарыць пра тое, ці разумее сёння ШІ беларускую мову? Адказ адназначны: разумее, выдатна адказвае з веданнем сваёй справы. Гэта тычыцца моўных мадэляў тыпу GPT.

Мы спыталі ў ШІ Гугла, дзе так добра навучыўся размаўляць па-беларуску? Ён, у сваю чаргу, адказаў так (стыль і граматыку захоўваем): «Гэта вынік майёй лічбавай адукацыі. Я вучыўся на велізарнай колькасці тэкстаў: ад класікаў (Купалы, Коласа, Караткевіча) да сучасных навін, форумаў і Вікіпедыі. Мае веды грунтуюцца на: граматыцы і лексіцы, якія зафіксаваны ў слоўніках; жывой мове, якую я сустракаю ў інтэрнэт-прасторы. Алгарытмах, што дапамагаюць мне разумець кантэкст і адценні слоў».

У рэдакцыі нашага тыднёвіка мы неаднойчы задавалі пытанні ШІ наконт паходжання тых ці іншых слоў.

Як адзначыў дырэктар Інстытута мовазнаўства Ігар Капылоў, гэта ў ШІ атрымліваецца.



Апошнім часам у інтэрнэце некаторыя пішуць, што вывучэнне вершаў у школе, асабліва надробных, даецца не ўсім лёгка. Што тут рабіць? Кажуць, калі радкі праспяваць, то і ў памяці яны застаюцца надоўга. Якраз адной з тэм сустрэчы і было стварэнне беларускамоўных песень з дапамогай нейрасетак. Сёння можам канстатаваць: яны навучыліся ствараць годны кантэнт толькі пры дапамозе чалавека. Націскі – выключна

ўручную, гук „г“ часам гучыць па-руску, не выключаны і ШІ-галюцынацыі, калі нечакана голас пачынае выварочваць тое ці іншае слова на свой манер. Прычым па-беларуску нейрасеткі робяць і рок-баллады, і фальклорныя песні.

У 2025-м і на платформе Юцуб, і ў Цік-Току менавіта беларускамоўных нейрапесень на словы класікаў і на ўласныя вершы сучасных аўтараў стала значна больш. У сувязі з гэтым госці сустрэчы спыталіся наконт спецыфікі стварэння нейрапесень, пра тое, што трэба ўлічваць пры іх публікацыі ў сёціве, ці дазваляе гэта рабіць аўтарскае

Штучны інтэлект уразіў многіх, але не тых, хто спявае ўжывую. Каб не замыкацца ў камп'ютарнай прасторы, чароўнымі галасамі і сапраўднымі беларускімі песнямі сустрэчу ўпрыгожылі навучэнцы Мінскага дзяржаўнага каледжа мастацтваў. І спевы атрымаліся вельмі кранальнымі.

На заканчэнне хочацца прывесці яшчэ адзін выраз ад ШІ пра родную мову: «Хоць я і штучны інтэлект, я вельмі шаную магчымасць падтрымаць жывую гутарку. Для мяне гэта выдатная практыка, каб станавіцца яшчэ больш «беларускамоўным». Таксама ён прызнаўся: чым якасней будзе бела-



права. Пытанніў насамрэч было шмат, прычым палова лекцыі ішла на англійскай мове.

ларускамоўныя лічбавыя след карыстальнікаў інтэрнэту, тым больш жывой будзе гутарка з ШІ.

## ЗАМЕСТ P.S.

Тыдзень роднай мовы стаў запамінальным для многіх дзяўчат і хлопцаў, іх бацькоў і настаўнікаў.

Па-за межамі саміх мерапрыемстваў было адчувальна, што яны імкнуцца да роднай мовы, хоць часам баяцца памыліца ці сказаць неяк не так. Але, нягледзячы на гэта, трэба рабіць крокі насустрач роднаму і вучыцца ў прафесіяналаў!

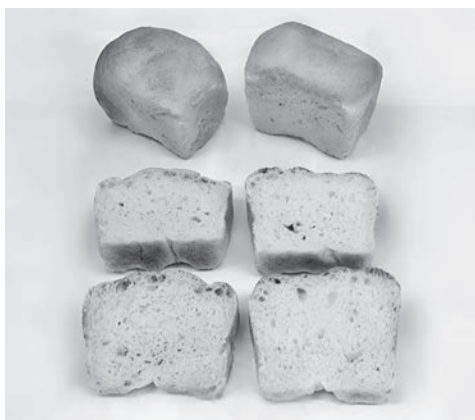
«Распрацоўкі сектара камп'ютарнай лінгвістыкі для маладых вучоных» – пад такой назвай 17 лютага адбылася сустрэча супрацоўнікаў сектара камп'ютарнай лінгвістыкі Інстытута мовазнаўства з маладымі вучонымі цэнтра і выкладчыкамі ВНУ краіны. Размова ішла пра гісторыю стварэння і развіцця асноўных праектаў акадэмічных мовазнаўцаў. Адмысловая ўвага была нададзена такім рэсурсам, як Нацыянальны корпус беларускай мовы (<https://btkorus.info/>), граматычная база беларускай мовы, біблейскі корпус і беларускі фанетычны канвертар (BelG2P), якія становяцца важнымі прыладамі сучасных беларускіх лінгвістаў.

Таксама падчас мерапрыемстваў у Цэнтры даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі адбыўся круглы стол «Мастацкі пераклад і арыгінальны тэкст: праблемы інтэрпрэтацыі». У яго рабоце ўзялі ўдзел прадстаўнікі Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта замежных моў, Цэнтра энцыклапедычных выданняў НАН Беларусі і філалагічнага факультэта БДУ.

І гэта далёка не ўсё. Рэха тыдня, слухныя парады яго ўдзельнікаў і экспертаў абавязкова прагучаць і пазней, у тым ліку і на старонках нашага тыднёвіка.

Матэрыялы падрыхтавалі Алена ГАРДЗЕЙ і Сяргей ДУБОВІК Фота аўтараў, «Навука», і А. Марунова

# ХЛЕБ ИЗ... ТРИТИКАЛЕ



Из чего можно испечь главный продукт для нашего стола? Младший научный сотрудник НПЦ НАН Беларуси по земледелию Анастасия Фомина представила на конкурс «100 идей для Беларуси» проект, позволяющий по-новому взглянуть на потенциал тритикале. Эта высокоурожайная и устойчивая культура, возможности которой для пищевого производства пока не до конца раскрыты.

Родом собеседница из Жодино. В школьные годы, выбирая будущую профессию, присматривалась к физике, математике, химии. Но в конце концов остановила свой выбор на биофаке БГУ. На последнем курсе девушке предложили пройти практику в НПЦ по земледелию. Правда, на работу сюда она попала уже после окончания магистратуры в БГУ, о чем сейчас ничуть не жалеет. А своей наставницей в науке считает руководителя отдела биохимии и биотехнологии центра Елену Леонидовну Долгову.

«Рада, что в НПЦ по земледелию для меня нашлось много профильной работы – скучать здесь точно некогда, – говорит Анастасия. – Настроена на обучение в аспирантуре. Ведь стезя ученого – увлекательна, позволяет постоянно узнавать

что-то новое. Нам, только начинающим свой путь в науке, опыт участия в крупных конкурсах полезен для обретения уверенности в своих силах, саморазвития, личностного роста. Участие в подобных мероприятиях помогает приобретать новых знакомых-коллег, налаживать тесные связи среди молодых ученых разных специальностей».

Анастасия предлагает новый подход для отбора генотипов тритикале, ценных по хлебопекарному качеству, с использованием комплексной методики оценки. «В отличие от существующих работ, ориентированных на кормовое применение, наше исследование сфокусировано на выявлении характеристик, необходимых для продовольственного использования, – пояснила Анастасия. – А оригинальность проекта заключается в целенаправленном создании нового генетического материала тритикале, специфически ориентированного на пищевую».

Почему именно сейчас в Беларуси задумались над тем, чтобы испечь хлеб с применением муки тритикале? Наверное, пришло время расширить области использования культуры. К слову, и за рубежом, если говорить о продовольственном применении, в настоящее время муку тритикале используют как премикс к пшеничной. Это делается для улучшения пищевых качеств хлеба.

«Мы же решили получить хлеб полностью из муки тритикале, что уже инновация, – рассказала А. Фомина. – Такой хлеб обладает повышенной биологической ценностью, лучшим аминокислотным профилем и может позиционироваться как продукт для функционального питания. Дополнительным преимуществом является сочетание пищевой ценности с агрономическими плюсами культуры – высокой урожайностью и устойчивостью к неблагоприятным факторам среды, что обеспечивает экономическую эффективность производства».



«Были проведены двухлетние полевые и лабораторные опыты, выделены семена тритикале, образцов, ценных по хлебопекарным качествам, – проинформировала А. Фомина. – Мы определили как минимум один сорт отечественной селекции, зерно которого пригодно для изготовления муки и хлебопечения. Получается оригинальная мука, из которой можно выпекать не только хлеб, но и кондитерские изделия, например печенье».

Чтобы продвинуть дальше идею и дойти до ее производственного воплощения,

нужно включить в селекционный процесс этой культуры выделенные образцы – источники хлебопекарного качества. Да и по представленному проекту работ еще много. «Целесообразно расширить генетические исследования с применением расширенной панели ДНК-маркеров, выявить среди них наиболее информативные и установить достоверные взаимосвязи между аллельными вариантами генов и технологическими свойствами зерна тритикале», – говорит Анастасия.

Также перспективна разработка комплексной системы скрининга селекционного материала, интегрирующей молекулярно-генетический анализ с неразрушающими методами, такими как ИК-спектроскопия, что обеспечит ускоренную оценку качества зерна на ранних этапах селекционного процесса без разрушения семян.

Инна ГАРМЕЛЬ  
Фото автора, «Навука»

## КАК ПОМОЧЬ ЯЧМЕНЮ?

Младшие научные сотрудники лаборатории фитопатологии Института защиты растений Егор Рожко и Виктория Кирейчик представили на конкурс «100 идей для Беларуси» проект, в рамках которого проводится мониторинг болезней озимого и ярового ячменя. Слово молодым ученым.

Озимый и яровой ячмень – одна из важнейших зерновых культур в Беларуси. В 2024 г. суммарная посевная площадь составила около 457 тыс. га. Однако посевы культуры поражаются комплексом болезней на протяжении всего периода вегетации, что приводит к существенным потерям урожая. Инфицированию подвержены все части растений: от корневой системы до колоса.

Как свидетельствуют данные отечественных и зарубежных ученых, посевы ячменя наиболее часто поражаются снежной плесенью (озимая форма культуры), корневой и прикорневой гнилью, мучнистой росой, сетчатой и темно-бурой пятнистостями, ринхоспориозом, карликовой ржавчиной, гельминтоспориозом и фузариозом колоса и др. В отдельные годы потери урожая от данных заболеваний могут достигать 40% и более, что делает защиту культуры особенно актуальной.

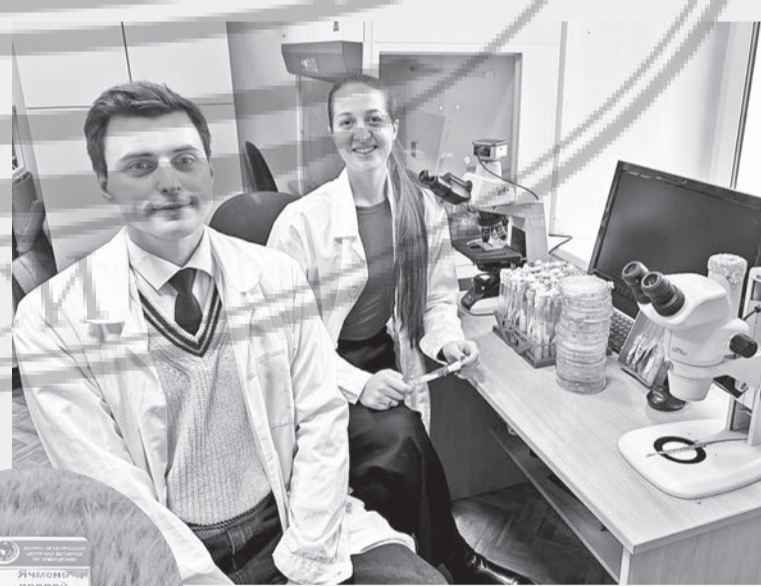
Цель проекта – биологическое обоснование системы мероприятий по ограничению развития основных болезней озимого и ярового ячменя на основе уточнения их распространенности и интенсивности поражения, видового состава и вредоносности в условиях нашей страны.

В рамках выполнения работы проводится комплексный фитопатологический мониторинг посевов, включающий учет распространенности заболеваний и интенсивности поражения, анализ структуры доминирования болезней, оценку вредоносности последних. Особое внимание уделяется уточнению видового состава патогенного комплекса, поскольку именно структура доминирования возбудителей во многом определяет тактику защитных мероприятий.

Одно из ключевых направлений работы – изучение ассортимента современных про-

тивителей и фунгицидов с учетом спектра активности действующих веществ и биологических особенностей патогенов. Оценка эффективности фунгицидных препаратов проводится с позиции рационального и экономически обоснованного применения, позволяющего снизить химическую нагрузку на агроэкосистемы и предотвратить формирование резистентности у возбудителей заболеваний. Комплексный подход к защите предусматривает сочетание селекционных, агротехнических и химических методов, что обеспечивает более устойчивый и долговременный эффект.

Ожидаемый результат исследования – формирование научно обоснованной системы защиты посевов озимого и ярового ячменя от болезней в условиях Беларуси. Получен-



ные данные позволят определить наиболее распространенные и вредоносные заболевания, уточнить критические стадии развития для проведения защитных мероприятий, а также сформировать ассортимент эффективных протравителей и фунгицидов для защиты культуры от комплекса болезней.

Все это позволит снизить потери урожая и повысить качество зерна за счет своевременного и обоснованного применения средств защиты растений. Оптимизация защитных мероприятий

позволит уменьшить пестицидную нагрузку на агроэкосистемы и обеспечить сохранение потенциального урожая зерна. В экономическом плане внедрение разработанных рекомендаций будет способствовать росту рентабельности производства зерна, а в социальном – укреплению продовольственной безопасности и снижению негативного воздействия на природу.

Егор РОЖКО,  
Виктория КИРЕЙЧИК,  
младшие научные  
сотрудники лаборатории  
фитопатологии Института  
защиты растений

Недавняя история с «контрабандным» енотом, попавшим в Беларусь вместе с грузом автомобилей и задержанным белорусскими таможенниками, не только добавила известности этому внешне миловидному зверьку, но и усилила беспокойство специалистов, так или иначе связанных с проблемами охраны биологического разнообразия нашей страны.

### Только не в природу!

Пока енот проходил обязательную карантинную передержку, в дискуссиях по поводу его дальнейшей судьбы прозвучало и здравое суждение: «Куда угодно, но не в дикую природу!» К сожалению, приходится констатировать, что упомянутый факт проникновения этого зверя в нашу страну – далеко не первый.

Первая партия из нескольких десятков енотов-полоскунов была на вполне законных основаниях ввезена в БССР в 1954 г. и выпущена в леса поймы р. Припяти в Житковичском районе Гомельской области. В последующие годы было завезено еще несколько партий этих зверей (в общей сложности 127 особей): их выпуск проводился в нескольких районах Белорусского Полесья с целью акклиматизации. Енот-полоскун – исконный житель Северной Америки, распространенный на ее большей части на север до Канады. Его густой и пушистый мех в середине XX в. ценился довольно высоко, что и стало причиной его целенаправленного расселения по ряду стран Европы.

Судьба той партии енотов сложилась неоднозначно. Сначала они вроде прижились в старых пойменных лесах бассейна Припяти, стали размножаться, в заготовительные организации страны в небольшом числе начали поступать их шкурки, добываемые охотниками. Но затем состояние популяции стало ухудшаться, численность постепенно падала. Причины этого следует искать в стечении ряда неблагоприятных обстоятельств: серия холодных и многоснежных зим, за которыми следовали крайне высокие паводковые разливы Припяти; браконьерство; вырубка старых дуплистых дубов – зимних убежищ этого зверя. Было отмечено даже уменьшение размеров тела и черепа зверей, что может указывать на распространение каких-то заболеваний... В результате к концу прошлого века встречи с этими енотами или следами их жизнедеятельности стали настолько редкими, что ученые и охотники стали говорить о полном исчезновении этого зверя с Полесья.

### Незаконный житель

Однако совсем недавно этот зверь снова проник в Беларусь, на сей раз на не столь «законных» основаниях. Дело в том, что в странах Центральной Европы некогда завезенные еноты прижились, и их численность постепенно росла. Не так давно енот заселил большую часть Литвы, появился в Западной Украине. И уже после 2020 г. стала вновь поступать информация о его появлении в западных областях нашей страны, в первую очередь в приграничных районах Гродненской области. Назрела необходимость проверки этих

# «КОЛОРАДСКИЙ ЖУК» В ПУШИСТОЙ ШУБЕ

данных, которая и была предпринята в ходе исследований, проведенных лабораторией популяционной экологии наземных позвоночных и управления биоресурсами НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам в 2025 г. В результате факт довольно быстрого заселения енотом западных областей страны был убедительно доказан.

В частности, было установлено присутствие этого зверя на территории Ивьевского и Берестовицкого районов Гродненской области, Барановичского и Брестского районов Брестской области. Это подтвердили многочисленные фиксации следов, сбор образцов шерсти и помета, добыча взрослых особей, а также материалы фото- и видеосъемки. Имеются также сообщения о появлении этого зверя в Ляховичском районе Брестской области (бассейн р. Щары), Новогрудском и Кореличском районах



Гродненской области (бассейн р. Неман), предположительно и в Столбцовском районе Минской области. Охотники и работники охотничьих хозяйств, любители природы сообщили о довольно многочисленных фактах встреч енотов, и все они произошли в последние 4–6 лет. Анализ этой информации позволяет говорить об интенсивном расселении енота-полоскуна из соседних районов Польши и Литвы, где в последние десятилетия сформировались устойчивые популяции этого вида. Определенный «прилив крови» может обеспечивать и довольно частое содержание енотов в неволе, приводящее к случайному или преднамеренному их выпуску (информация о таких фактах имеется в распоряжении нашей лаборатории).

### Переносчик паразитов

Почему же в начале этой публикации было использовано выражение «к сожалению»? Дело в том, что енот-полоскун как биологический вид характеризуется весьма высокой степенью инвазивности. Под этим термином в последние годы принято понимать комплекс свойств, обеспечивающих виду, с одной стороны, высокий потенциал расселения, с другой – столь же высокий потенциал негативного влияния на экосистемы, ко-

торые этот вид заселяет. Попав в наши леса, енот может оказывать крайне вредное воздействие как на биоразнообразие сообществ, так и на состояние охотничьей фауны. Вредоносное воздействие этого зверя усугубляется его способностью легко лазить по деревьям, благодаря чему он активно разоряет гнезда даже хищных птиц и черных аистов (такие факты неоднократно подтверждались записями с видеокamer), не говоря уже о прессинге на более мелкие виды. Есть основание предполагать, что воздействие енота на охотничьи и редкие виды по своему масштабу может превысить таковое енотовидной собаки!

Не исключено, что енот-полоскун представляет эпидемиологическую опасность как переносчик ряда специфических эндопаразитов. В пользу этого косвенно свидетельствует паразитологическое вскрытие особи енота, случайно погибшей на автодороге в Ивьевском районе Гродненской области. Вскрытие было проведено в лаборатории паразитологии НПЦ по биоресурсам. Оно, с одной стороны, позволило выявить целый комплекс внутренних паразитов, свидетельствующий, что это была именно дикая особь, а не сбежавшая из неволи, а с другой – обнаружить в ее организме новый для Беларуси вид сосальщиков (трематод), специфичный для зверей такого образа жизни. К каким последствиям может привести включение новых видов эндопаразитов в их и без того богатые комплексы, предсказать пока сложно...

Анализ этих фактов позволяет представить довольно противоречивый образ этого зверя: сочетание забавной внешности «пушистого шалуна» с потенциалом его крайне негативного воздействия на наши экосистемы. Вот и напрашивается некоторая аналогия с колорадским жуком, у которого внешне вполне симпатичный облик взрослого насекомого (желтые надкрылья с черными полосками) вступил в жесткий диссонанс с тем огромным вредом, который был причинен сельскому хозяйству после вселения этого вида в нашу страну...

В нашей лаборатории определилась позиция о необходимости принятия специальных мер, которые могли бы если не остановить, то хотя бы ограничить расселение енота-полоскуна по нашей стране. Это, в первую очередь, запрет на ввоз и продажу (объявления о продаже енотов для содержания в неволе регулярно появляются на соответствующих интернет-порталах); категорическое недопущение выпуска этих животных в природу; запрет на подкормку диких енотов, а также возможные меры стимулирования охотников на добычу енотов, обитающих в природных и антропогенных экосистемах.

Василий ГРИЧИК,  
главный научный сотрудник  
НПЦ НАН Беларуси по  
биоресурсам,  
доктор биологических наук,  
профессор

На фото: отпечатки лап енота-полоскуна и взрослая особь, запечатленная фотоловушкой

## В МИРЕ ПАТЕНТОВ

### ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

«Состав защитного покрытия для изоляторов городской контактной электротранспортной сети» (патент на изобретение №24808; авторы: Е.В. Карпинчик, В.Е. Агабеков, Л.И. Южик, В.И. Махвиц, Д.Ф. Щатинко, В.В. Юрочка; заявитель и патентообладатель: Институт химии новых материалов НАН Беларуси).

Изобретение относится к гидрофобным составам, предназначенным для нанесения на изоляторы контактной сети городского электротранспорта – с целью предотвращения электроразрядного пробоя напряжения и повышения электрической прочности внешней изоляции, работающей в условиях атмосферного загрязнения.

Задача повышения изолирующих свойств изоляторов электросетей городского электротранспорта и их устойчивости к пробоям в условиях его эксплуатации решена путем нанесения защитного покрытия, включающего: кремнийорганический гидрофобизирующий компонент; растворитель; самоотверждающееся связующее. При этом используют кремнийорганическую жидкость, живичный скипидар и воск пчелиный – при заданном соотношении компонентов (мас. %).

Пчелиный воск – прекрасный изолятор, применяющийся для герметизации электротехнических устройств путем заливки изделий его расплавом.

### СКАНИРУЮЩИЙ ВОЛНОВОЙ ПУЧОК

«Способ формирования сканирующего волнового пучка» (патент на изобретение №24812; авторы: С.Л. Канделинский, В.В. Ткаченко; заявитель и патентообладатель: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси).

Решаются задачи развертывания изображений в тепловых, акустических, радио- и оптических полях (сканеры, тепловизоры) с целью получения электронных и цифровых описаний этих изображений для обработки и передачи по каналам связи.

Цель технического решения авторов – повышение разрешающей способности строки сканируемого изображения и сохранение ее прямолинейности в плоскости сканируемого объекта.

Среди прочего, поставленная цель достигнута тем, что компенсированы поперечные аберрации пучка в зоне строки сканирования за счет того, что волновой фронт пучка деформируются на двух участках его пути, разграниченных участком между параболическим отражателем и его фокусом (совпадающим с вершиной конуса).

Немаловажно, что авторский способ обеспечивает: его телецентрический ход в плоскости развертки; прямолинейность строки и ее разрешающую способность, близкую к теоретически достижимому пределу.

Подготовил  
Анатолий ПРИЩЕПОВ,  
патентовед

## ЗИМНЯЯ СПАРТАКИАДА: ЭФФЕКТИВНО, ЗАДОРНО, ВЕСЕЛО

В ДОЛ «Фотон» прошла Зимняя спартакиада – 2026, посвященная 105-летию образования Белорусского профсоюза работников образования и науки. Она собрала 52 команды из организаций НАН Беларуси, готовых побороться в скорости, силе и меткости.

Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Караник, открывая спортивное мероприятие, отметил: «Вы еще раз доказываете, что наша организа-

такие мероприятия. Участникам желаю достойной борьбы и хороших результатов».

По традиции среди команд были разыграны лотерейные билеты, удача улыбнулась ребятам из Института экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелеского. Также профсоюз подготовил подарки представителям первички Белорусского союза женщин НАН Беларуси. Председатель этой организации Юлия Кочурко в своем выступлении отметила: «Этот год для нас особенный. Желая, чтобы наши женщины чувствовали себя любимыми, а наши мужчины их ценили и, конечно же, чтобы Ака-



цию, сидя верхом на надувной акуле, причем передвигаться получалось, только если войти в ритм, синхронно подпрыгивая.

В конкурсе «Снежный снайпер» участники соревновались в меткости метания дротиков. А в состязании «Скользкое бревно» нужно было продемонстрировать свою силу и выносливость. В нем побеждал тот, кто дольше всего удержит обрезок бревна с вращающейся металлической рукояткой, хоть сделать это было не просто, потому что конструкция весила 20 кг.

Помимо спортивных соревнований, были организованы развлекательные локации. Участники согревались горячим чаем из самовара вприкуску с сухариками, пробовали силы в колке дров, чеканке монет с надписью «на удачу», а также кузнечном деле. Подкову на счастье выковал и Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Караник. Также работала полевая кухня.

Елена ГОРДЕЙ

Фото автора, «Навука», и академических телеграм-каналов



ция – не просто набор сотрудников, а коллектив, который может вместе работать, решать производственные задачи, участвовать в спортивном соревновании, вместе отдыхать, при этом делать это эффективно, задорно и весело. Поэтому я всем желаю сегодня положительных эмоций и честных соревнований».

Председатель Объединенной отраслевой профсоюзной организации работников НАН Беларуси Иван Барановский подчеркнул: «Спартакиада – праздник единства, духа, который нас всех объединяет. Все вы нацелены на победу, зима – пора года, когда закаляется характер, и спортивный дух нашего мероприятия тому подтверждение. Я благодарен каждому участнику и болельщику за ту энергию, с которой вы сюда приезжаете. Для нас это мотивация организовывать

демия наук всегда была единой командой. А самое главное в соревнованиях – участие и люди, которые с тобой рядом».

Центральным состязанием были лыжные гонки и эстафета. Спортсменам предстояло преодолеть дистанцию в 700 метров. Отдельно прошло чествование победителей лыжных гонок среди мужчин. Первым к финишу пришел Владимир Карницкий из Института плодоводства. «Лыжами



увлекался с детства. Занимался в СДЮ-ШОР Минского района, воспитанники которой в 1981 году даже вышли на союзный уровень среди юношей. Сейчас продолжаю тренировки на лыжероллерной трассе в Веснянке. Поэтому к спартакиаде я всегда готов, участвую в ней уже в четвертый раз», – поделился В. Карницкий.

Тем временем на основной площадке ДОЛ «Фотон» стартовали необычные конкурсы. В большинстве из них нужно было проходить задания на скорость. Так, в состязании «Беличье колесо» участники забирались внутрь огромного надувного колеса и толкали его вперед к отметке, где их уже поджидали сменщики из команды, которые также возвращали колесо на точку старта. В конкурсе «Баблборд» на три надувных фитбола сверху клалась доска, участники садились на нее. Задача была двигаться вперед таким образом, чтобы последний человек передавал надувной мяч впереди сидящему. В соревнованиях «Акулы-прыгуны» команда проходила дистан-



В общекомандном зачете первое место досталось НППЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, второе – у Института плодоводства, а третье – у Института льна.

## АРХИТЕКТУРА СНЕГА

Из них студенческие команды из Белорусской государственной академии искусств, гимназии-колледжа искусств им. И.О. Ахремчика и Минского государственного художественного колледжа им. А.К. Глебова создали 10 оригинальных арт-объектов. Но уцелели не все скульптуры – часть была повреждена неожиданным февральским дождем.

Сегодня в ЦБС можно увидеть фигуру «Весенний ветер», изображающую голову серьезного индейца в венце из перьев, композицию «В сугробе» – показывающую упавшего и пытающегося подняться человека. Привлекает внимание и озадачивает снежная голова испуганного мальчика под названием

«Прилип» – вероятно, из-за детского озорства на морозе он дотронулся языком до металла и прилип к нему... Погадать над тем, что изобразили авторы, заставляет фигура «В преддверии весны». Скульптура «Гонщик» рассказывает о неловком слоне в огромном башмаке. Можно здесь увидеть и сосредоточенного сурового «Витязя», и изваяние «Сапраўдны дом», где изображена загадочная нежная девушка с маленьким домиком перед ней – видимо, хранительница домашнего очага...

Оценить творчество молодых художников посетители ЦБС смогут, пока будут держаться благоприятные для снежных арт-объектов погодные условия.



Елена ПАШКЕВИЧ  
Фото автора, «Навука»



Нынешняя снежная зима подарила студентам художественных учреждений образования богатый и бесплатный материал для творчества. Из снежных глыб на территории Центрального ботанического сада они создавали скульптуры для экспозиции «Архитектура снега». Пласты были взяты на территории самого ботанического сада и сформированы работниками в двухметровые кубы.

**НАВУКА**

www.gazeta-navuka.by

Заснавальнік: Нацыянальная акадэмія навук Беларусі  
Выдавец: РУП «Выдавецкі дом «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»  
Індэксы: 63315, 633152. Рэгістрацыйны нумар 389. Тыраж 724 экз. Зак. 176

Фармац: 60 × 84¼  
Аб'ём: 2,3 ул.-выд. арк., 2 д. арк.  
Падпісана да друку: 20.02.2026 г.  
Кошт дагаворны  
Надрукавана:  
РУП «Выдавецтва «Беларускі Дом друку»  
ЛП № 38200000007667 ад 30.04.2004  
Пр-т Незалежнасці, 79/1, 220013, Мінск

Галоўны рэдактар  
Сяргей Уладзіміравіч ДУБОВІК  
тэл.: 379-24-51

Рэдакцыя:  
220072, г. Мінск, вул. Акадэмічная, 1,  
пакоі 122, 124.  
Тэл./ф.: 379-16-12  
E-mail: vedey@yandex.by

Рукапісы рэдакцыя не вяртае і не рэвізуе.  
Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання,  
не падзяляючы пункту гледжання аўтара.  
Пры перадруку спасылка на «НАВУКУ» абавязковая.  
Поўны перадрук матэрыялаў толькі з дазволу рэдакцыі.  
Аўтары апублікаваных у газеце матэрыялаў нясуць  
адказнасць за іх дакладнасць і сартавуюць адсутнасць  
звестак, якія складаюць дзяржаўную таямніцу.

ISSN 1819-1444



9 771819 144032 2 6008