

С ДНЕМ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК!

*Уважаемые коллеги!
Дорогие друзья!*

От имени Президиума НАН Беларуси и от себя лично сердечно поздравляю вас с нашим праздником – Днем Национальной академии наук.

Решение Бюро Президиума Национальной академии наук Беларуси считать 13 октября Днем НАН Беларуси – не случайно.

Именно 13 октября 1928 года, как показали новейшие результаты научных исследований ученых Института истории и выявленные ранее неизвестные архивные документальные материалы, было принято постановление Центрального исполнительного комитета и Совета народных комиссаров БССР о реорганизации Института белорусской культуры в Белорусскую академию наук. А уже 14 октября 1928 года постановление ЦИК и СНК БССР было опубликовано в центральных газетах Беларуси. В нем говорилось: «... в целях социалистического строительства, а также для создания возможности еще более интенсивного развития научной деятельности в области белорусской культуры и исследовательской работы в БССР, еще большего сплочения всех ученых, которые готовы отдать свои знания на пользу рабочих и крестьян, создания более благоприятных условий подго-

товки новых кадров ученых реорганизовать Институт белорусской культуры в Белорусскую академию наук». В декабре 1928 г. Совнарком БССР утвердил Президиум Белорусской академии наук в составе: Игнатовский В.М. – президент, Белуга Н.И. – вице-президент, Некрашевич С.М. – вице-президент, Ластовский В.У. – постоянный секретарь, Балицкий А.В., Малюшицкий Н.К. и Оршанский Б.М. – члены Президиума. Также был утвержден устав Белорусской академии наук и первый состав ее академиков. 1 января 1929 г., в день 10-летнего юбилея образования Белорусской ССР и Компартии Белоруссии, в Минске состоялось торжественное открытие Белорусской академии наук.

Все минувшие годы история Академии наук неотделима от важнейших этапов развития Беларуси, неразрывно связана с лучшими достижениями мировой и отечественной науки, с крупными научными школами и именами выдающихся ученых.

Сегодня академические ученые достойно продолжают устоявшиеся традиции многих поколений своих предшественников, осуществляют востребованную научную, образовательную, исследовательскую, просветительскую деятельность; постоянно расширяют круг изучаемых проблем, отвечающих современным глобальным вызовам; вносят значимый вклад в развитие страны. Мы не только смогли сохранить свои ведущие научные школы. Следуя идее инновационного развития, НАН Беларуси приоб-

ретает новые формы: организуются крупные научно-технологические кластерные структуры как в традиционных сферах – машиностроение, химия, аграрно-промышленный комплекс, так и в новых областях – нано-, био- и фарминдустрия, оптоэлектроника, космические и IT-исследования. Практически каждая вторая организация Академии наук имеет собственное производство для коммерциализации результатов исследований. Действует уже более 100 производств различной размерности – как малых лабораторных, так и крупнотоварных с юридическим статусом. Все это – планомерные шаги по развитию НАН Беларуси по типу научно-производственной корпорации. Недаром сегодня НАН Беларуси – неотъемлемый атрибут государства, обеспечивающий расширенное воспроизводство новых знаний, передовых технологий и инновационных моделей развития.

Желаю вам, дорогие коллеги, чтобы каждый новый день был наполнен креативными идеями, творческими открытиями, результативными достижениями. Пусть наука в нашей стране развивается и увлекает все больше и больше талантливых, изобретательных, целеустремленных людей.

Здоровья и мира вам и вашим близким!

Владимир ГУСАКОВ,
Председатель Президиума
НАН Беларуси, академик

АНОНС
У истоков Академии наук: свидетельствуют архивы



► Стр. 3

Шматгранны талент Якуба Коласа



► Стр. 4

Изюминка ботсада



► Стр. 8

ФОТОЛЕТОПИСЬ АКАДЕМИИ НАУК

В 2022 году в Издательском доме «Белорусская наука» вышло 2-е издание «Белорусская академическая наука. 100 лет». Эта уникальная книга представляет полную информацию об историческом пути Академии наук, ее ярких деятелях, содержит большую коллекцию фотографий, отражающих как прошлое белорусской академической науки, так и настоящее. К сожалению, основные кадры сняты уже в послевоенное время, преимущественно в 1980-е, когда делать запоминающиеся фото стало доступным многим в СССР. С каждым годом их становилось все больше. Мы отобрали десять снимков, отражающих некоторые события научных декад, демонстрирующих замечательных ученых и их работу. Многие из них на страницах нашего еженедельника публикуются впервые.



Конференция АН БССР по подготовке посевной кампании. В президиуме: четвертый слева – президент АН БССР И.З. Сурта, пятый слева – профессор Н.А. Дорожкин. Минск, 1937 г.



Директор Ботсада Г.Ф. Железнов и сотрудник А.С. Мерло проводят наблюдение за выходами цветочных семян, присланных из Норвегии. 1947 г.



Ученые АН БССР на первомайской демонстрации: И.С. Лупиневич, В.Ф. Купревич, Б.В. Ерофеев. 1952 г.



Центральная научная библиотека НАН Беларуси и ее сотрудники. Конец 1960-х годов.



Вручение Первым секретарем ЦК КПБ П.М. Машеровым ордена Ленина Академии наук БССР в честь ее 50-летия. 1979 г.



Визит А.М. Прохорова (слева) в Институт физики АН БССР для обсуждения перспектив сотрудничества. В центре – Б.И. Степанов, справа — А.Н. Рубинов. 1982 г.



Сотрудники Института зоологии АН БССР на Первой Международной конференции «Биологические и радиэкологические аспекты последствий аварии на Чернобыльской АЭС». Зеленый Мыс, сентябрь 1990 г.



Директор Института истории А. Коваленя знакомит Председателя Совета Республики Б. Батуру с новыми археологическими находками. 2008 г.



Подготовка к старту ракеты-носителя «Союз-ФГ» с Белорусским космическим аппаратом дистанционного зондирования Земли на борту. Байконур, июль 2012 г.



Работа во время экспедиции в Антарктиде, 2020 г.

АРХИВЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ

Центральный научный архив Национальной академии наук Беларуси постоянно пополняется новыми документами, отражающими этапы истории НАН Беларуси. По поручению Председателя Президиума НАН Беларуси академика В. Гусакова сотрудниками архива выявлена уникальная коллекция документов, посвященных первым годам работы Белорусской академии наук.

13 октября 1928 года согласно постановлению Центрального исполнительного комитета и Совета народных комиссаров БССР Институт белорусской культуры был реорганизован в Белорусскую академию наук.

Идея преобразования центрального научного учреждения БССР возникла еще в 1924 году. Резолюция по докладу об итогах работы Инбелкульта, прочитанном заместителем министра просвещения БССР А. Балицким на заседании СНК БССР в октябре 1924 года, гласила (стиль и орфография сохранены): «...у звязку з новымі заданнямі ІБК рэарганізаваць яго у Пастаянную вышэйшую Навукова-Даследчую па тыпу Акадэміі Навук установу...».

Реализация плана преобразования началась с середины 1926 года, когда одиннадцать штатных сотрудников Инбелкульта приступили к академической работе на новых принципах, став, по сути, первой ячейкой будущего учреждения. Новый устав института, утвержденный 29 июня 1927 года, был составлен таким образом, чтобы «адказваць найбольш дацэльнаму новачэснаму тыпу акадэмічнай установы». Но только в начале октября 1928 года члены Политбюро Центрального комитета Всесоюзной коммунистической партии

(большевиков) дали согласие на просьбу партийного руководства БССР о переименовании Инбелкульта. Уникальный документ из Российского государственного архива социально-политической истории, копия которого теперь хранится в ЦНА НАН Беларуси, показывает единогласные результаты голосования.

Открытию Белорусской академии наук предшествовала серьезная подготовка. Работавшая в ноябре – декабре 1928 года правительственная комиссия утвердила состав действительных членов академии, подготовила ее первый устав. Торжественное открытие БАН, состоявшееся 1 января 1929 года, привлекло значительное внимание научной общественности. К этому дню поступило более 70 приветственных телеграмм от учреждений и отдельных ученых, а непосредственное участие в заседании приняли представители правительства БССР, Центрального исполнительного комитета СССР и исполнительных органов советских республик, члены Бюро ЦК КП(б)Б, преподаватели Белорусского государственного университета, Белорусской сельскохозяйственной академии, Московского и Ленинградского государственных университетов и ряда других учреждений.

В начале 1929 года в структуре Белорусской академии наук находились два структурных подразделения: Отдел гуманитарных наук и Отдел природы и народного хозяйства, состоявшие из комиссий и кафедр, а также национальные сектора. Однако уже в феврале 1929 года на заседании Президиума БАН был взят курс на создание научно-исследовательских институтов по самым актуальным направлениям современного знания. По Отделу гуманитарных наук началось создание института истории и института литературы, а также кафедры марксизма-ленинизма с перспективой ее реорганизации в институт. Гораздо больше новых учреждений должно было появиться в Отделе природы – институты химии, географии, почвоведения, экономики.

В первые дни своей работы Белорусская академия наук насчитывала чуть более 100 научных сотрудников. Дополнительным фактором развития стало открытие в 1931 году Института аспирантуры. Успешное выполнение важнейшей задачи подготовки национальных научных кадров привело к тому, что всего через два года после открытия академии, в марте 1931 года, стало возможным принятие решения о реорганизации структуры академии. Комиссии и кафедры



Номер газеты «Звезда» с портретами первых белорусских академиков

объединялись и преобразовывались в систему научно-исследовательских учреждений, подчиненных в своей деятельности Президиуму. Таким образом были созданы институты философии, геологии, языкознания, почвоведения, экономики, литературоведения, химико-технологический и физико-математический, советского права и строительства, социальной реконструкции сельского хозяйства.

С 1931 года внедрялся новый подход к планированию научной работы, заключавшийся в разработке нескольких общих тем всеми учреждениями БАН. Это было вызвано, с одной стороны, стремлением к расширению научной тематики, а с другой стороны, к конкретизации проблемного поля исследований. В качестве первых подлежащих изучению тем в сфере гуманитарных наук были определены «Критика буржуазных и националистических подходов в науке и политике», «Национальная

культура и пролетариат», «Польша и Западная Беларусь», «Борьба с религией».

Быстрые темпы развития Белорусской академии наук и проведенное реформирование позволили Совету народных комиссаров 13 мая 1931 года утвердить следующую резолюцию: «Устанавіць, што Беларуска Акадэмія павінна зьявіцца адзіным навуковым рэспубліканскім цэнтрам, у якім канцэнтруецца агульнае кіраванне ўсёй навукова-даследчай працай у БССР...».

Марина ГЛЕБ, заведующий центром истории науки и архивного дела Института истории НАН Беларуси

P.S. 6 октября архивисты нашей страны отметили свой профессиональный праздник. Поздравляем всех, кто причастен к данной профессии! Желаем новых успехов

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА МОЛОДЫХ

Молодые академии скоро заработают в отделениях и научных организациях НАН Беларуси. Они создаются, чтобы содействовать развитию потенциала творческой и научной молодежи, более активному участию молодых ученых в фундаментальных и прикладных исследованиях. Как будут работать новые сообщества, кого они объединят и в чем ожидаемый эффект от их деятельности?

Предполагается, что молодые академии будут вести свою деятельность по одному или нескольким научным направлениям. А осуществлять координацию каждого из них – те Советы молодых ученых (СМУ), при которых функционируют сообщества.

«Идея создания молодых академий возникла у Председателя Президиума НАН Беларуси Владимира Григорьевича Гусакова, который предложил академиком-секретарям отделений рассмотреть возможность организовать такие сообщества, – пояснил председатель СМУ Отделения аграрных наук Максим Кучвальский. – Владимир Витальевич Азаренко поддержал инициативу, сейчас мы с ним прорабатываем практическую реализацию начинания. Мы решили поначалу создать молодые академии в тех организациях, где научная деятельность молодых ученых настолько активна, что выходит за рамки деятельности СМУ. Одна из них – в Институте мясомолочной промышленности, где работает один из лучших СМУ отделений под руководством Ирины Калтович. Уверен, у нас все получится».

Молодые академии должны органично дополнить и расширить ту работу, которая уже ведется СМУ. Правда, в отличие от советов, за которыми остается больше управленческая, организационная, оперативная работа, молодые академии будут концентрироваться исключительно на исследовательской деятельности.

«Так, на базе Отделения аграрных наук планируется создание двух новых сообществ: молодой академии технологов пи-



щевой промышленности и молодой стартап-академии в Институте системных исследований в АПК, – рассказал М. Кучвальский. – Их кураторами будут директор Института мясомолочной промышленности Гордей Гусаков и директор Института системных исследований в АПК Андрей Пилипук. Они активно поддерживают все инициативы молодых коллег».

Молодые исследователи в сфере пищевых технологий, представляющие Институт мясомолочной промышленности, успешно выходят со своими разработками на международный уровень. Так, Екатерина Беспалова, победительница конкурса «100 инноваций молодых ученых», представила в начале октября в Новосибирске на Международном форуме изобретателей и рационализаторов IN'HUB проект «Вегетарианские колбасы и молоко – новый вызов мясной и молочной отрасли». Это перспективное направление в пищевой индустрии, за ним – будущее, и очевидно, что белорусские молодые исследователи тут далеко не на последних ролях.

Как отметил Гордей Гусаков, сегодня важно работать с прицелом не только на бюджетное финансирование, но и на поиск внебюджетных источников. Энергия молодых – тут в помощь. Они, по словам директора института, уже сейчас предлагают множество идей.

«Надеемся, что функционирование молодой академии технологов пищевой промышленности поможет не только совершенствовать научно-исследовательскую работу в нашем институте, но и выходить на востребованные в научной промышленности мясной и молочной отраслей проекты с внедрением. Так, в ближайшее время планируем активизировать сотрудничество, например, с Институтом физико-органической химии, НПО «Центр» по созданию опытных образцов современного высокотехнологичного оборудования. Наши молодые специалисты ни в чем не уступают старшим коллегам по инициативности, стремлению расти и развиваться, предлагать новое, прорывное», – акцентировал Г. Гусаков.

«Сотрудничество с молодыми коллегами из вузов, в том числе по совместному освоению выделяемых грантов, активная профориентационная работа среди школьников – эти направления также войдут в орбиту интересов новых сообществ», – подчеркнул М. Кучвальский.

«С образованием молодых академий должно активизироваться и междисциплинарное взаимодействие молодых ученых, – отмечает И. Калтович. – В целом это позволит нам успешнее вовлекать молодежь в научную деятельность, направлять и поощрять тех молодых специалистов, которые приходят к нам в институт. Созданы все возможности для развития потенциала молодежи. Кроме того, развиваем сотрудничество с зарубежными исследователями. Так, недавно наш институт посетила делегация Вологодского научного центра РАН, в составе которой также были и представители СМУ. По итогам встречи нами было достигнуто соглашение о предстоящем сотрудничестве с молодыми вологодскими коллегами».

Инна ГАРМЕЛЬ, фото автора, «Навука»
На фото: Г. Гусаков, И. Калтович, М. Кучвальский



Первой награды Академия наук была удостоена 5 августа 1975 года. В Указе Президиума Верховного совета СССР говорилось: «За заслуги в развитии советской науки, экономики и культуры, подготовку высококвалифицированных научных кадров награждать Академию наук Белорусской ССР орденом Дружбы народов». Это одна из государственных наград за большие заслуги в укреплении дружбы и братского сотрудничества социалистических наций и народностей, за значительный вклад в экономическое, социально-политическое и культурное раз-

ДВАЖДЫ ОРДЕНОНОСНАЯ

Знаменательным событием в жизни Национальной академии наук Беларуси стало награждение ее коллектива орденом Дружбы народов в 1975 году и орденом Ленина в 1978 году.

витие Союза ССР и союзных республик. Орден изготавливался из серебра.

Ведущий специалист Татьяна Савашинская рассказала, что ленту и орден Дружбы народов к знамени академии, которое держал президент АН БССР Николай Борисевич, прикрепил председатель Президиума Верховного Совета БССР Федор Сурганов. Вручение состоялось на торжественной сессии Общего собрания АН БССР 1 октября 1975 года с участием представителей партийных, советских и общественных организаций Минска. С докладом «Вклад Академии наук БССР в развитие науки и технического прогресса» выступил президент академии Н. Борисевич. В торжествах по случаю вручения АН БССР ордена Дружбы народов приняли участие председатель Совета Министров БССР Т. Киселев, секретари ЦК КПБ А. Аксенов, А. Смирнов, А. Кузьмин, В. Шевелуха и другие официальные лица.

Через три года, 26 декабря 1978 года, Указом Президиума Верховного Совета СССР за заслуги в развитии советской науки, экономики и культуры, подготовке высококвалифицированных научных кадров и в связи с 50-летием со дня образования Академия наук БССР награждена орденом Ленина. По словам Татьяны Сергеевны, вручение состоялось 15 мая 1979 года на торжественном заседании юбилейной сессии Общего собрания АН БССР, посвященной 50-летию Академии наук. Первый секретарь ЦК КПБ Петр Машеров зачитал Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении и прикрепил орден Ленина и муаровую ленту к знамени АН БССР, которое держал президент академии Николай Борисевич.

Орден Ленина – это высшая государственная награда СССР за особо выдающиеся заслуги в революционном движении, трудовой деятельности, защите социалистического Отечества, развитии дружбы и сотрудничества между народа-



ми, укреплении мира и иные особо выдающиеся заслуги перед советским государством и обществом. Орден изготавливался из золота, накладной барельеф В.И. Ленина – из платины.

Эти награды – символ признания заслуг коллектива белорусских академических ученых, которые не только трудились во благо нашей республики, но и своими открытиями помогали многим другим странам. Именно дружба народов стала одним из факторов успешной работы деятелей науки.

Максим ГУЛЯКЕВИЧ, «Навука»

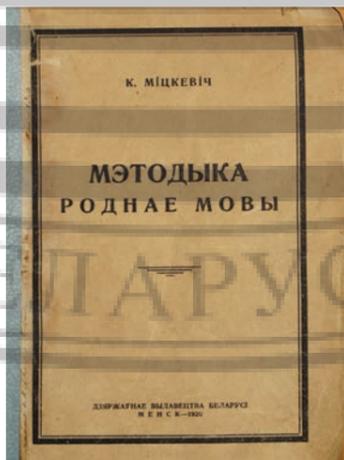
СПАДЧЫНА ЯКУБА КОЛАСА Ў ФОКУСЕ ДАСЛЕДЧЫКАЎ

У лістападзе беларуская грамадскасць адзначыць 140-годдзе з дня нараджэння класіка беларускай літаратуры Якуба Коласа (Канстанціна Міхайлавіча Міцкевіча), чалавека, з імем якога звязана станаўленне і развіццё беларускай літаратуры ў XX стагоддзі, фарміраванне сучаснай беларускай літаратурнай мовы, умацаванне нацыянальнай свядомасці беларусаў. Шануючы спадчыну пісьменніка, супрацоўнікі акадэмічнага Інстытута мовазнаўства напярэдадні юбілею класіка правялі рэспубліканскую навуковую канферэнцыю «Вялікі пясняр беларускага народа Якуб Колас – адзін са стваральнікаў сучаснай беларускай літаратурнай мовы».

Падчас урачыстага адкрыцця мерапрыемства з прывітальным словам выступіў акадэмік-сакратар Аддзялення гуманітарных навук і мастацтваў НАН Беларусі Аляксандр Каваленя. Ён заўважыў, што шматграннасць творчай асобы Коласа адкрывае новыя гарызонты ў даследаванні яго сапраўды багатай спадчыны. Гэтую думку працягнуў дырэктар Цэнтра даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры Аляксандр Лакотка, які падкрэсліў надзвычайную грамадскую запатрабаванасць, надзённасць і актуальнасць твораў класіка. Дырэктар Інстытута мовазнаўства імя Якуба Коласа Ігар Капылоў адзначыў: «Нягледзячы на тое што прайшло ўжо больш за 66 гадоў з дня смерці пісьменніка і за гэты час напісаны тысячы навуковых артыкулаў і сотні манаграфій, спадчына класіка нашай літаратуры ўсё ж палкам не асэнсавана. Найбольш маштабныя задачы – падрыхтоўка слоўніка мовы Якуба Коласа, распрацоўка партала і выданне энцыклапедыі, прысвечаных класіку». Цёплыя словы ўспамінаў госці пачулі ад унучкі пісьменніка Марыі Міцкевіч.

На пленарным пасяджэнні ўдзельнікі канферэнцыі абмеркавалі новыя аспекты навукавай, творчай і педагогічнай дзейнасці пісьменніка. Так, прафесар кафедры тэарэтычнага і славянскага мовазнаўства БДУ Ніна Мячкоўская выступіла з дакладам «Трылогія Якуба Коласа «Наростанях» як крыніца сведчанняў па гісторыі беларускай мовы ў першай чвэрці XX стагоддзя». Яна падкрэсліла блізкасць мовы трылогіі да мовы нашаніўскай пары, прадставіла дакументальную панараму лексічнага багацця рамана, а таксама выдзеліла групы лексем, якія сёння патрабуюць дадатковых лінгвістычных камментарыяў, паколькі першыя дзве часткі трылогіі пісаліся да распаўсюджвання вынікаў беларусізацыі ў грамадстве, а значыць, у той час ужываліся словы з іншых блізкароднасных моў, што сёння маюць уласнабеларускі адпаведнікі.

«Грані коласаўскага слова» раскрыла ў сваім выступленні загадчык аддзела сучаснай беларускай мовы Інстытута мовазнаўства Валянціна Русак. Расказваючы пра тэматычную разнастайнасць твораў пісьменніка, Валянціна Паўлаўна прывяла шмат пранікнёных



вытрымак з вершаў і паэм класіка, паказала спецыфіку моўна-выяўленчых сродкаў у мастацкім дыскурсе аўтара, а пасля звярнулася да пытання лексікаграфічнага апісання моўнага багацця пясняра, якім сёння займаюцца супрацоўнікі аддзела. Так, прысутныя даведаліся, што на аснове поўнага збору твораў пісьменніка пры дапамозе праграмаўна-апрацоўкі матэрыялу ажыццяўляецца работа па ўкладанні «Слоўніка мовы Якуба Коласа», які павінен заняць пачэснае месца ў шэрагу выданняў, прысвечаных апісанню лексічнага багацця твораў выбітных мастакоў слова.

Тэматычным працягам «педагагічнай плыні» пленарнага



У студзені 1929 года Якуб Колас становіцца правядзейным членам Беларускай акадэміі навук, а з верасня гэтага ж года і да канца свайго жыцця займае адказны пост віцэ-прэзідэнта АН БССР. Калегі называлі яго «душой Акадэміі навук», сведчылі пра тое, што цікавіўся ён не толькі развіццём мовазнаўства і літаратуры, але і многімі іншымі навукамі.

пасяджэння стала выступленне намесніка дырэктара па вучэбнай рабоце сярэдняй школы №140 Мінска Святланы Курбанавай. На прыкладзе вучэбных праграм і фрагментаў вучэбных заняткаў яна паказала выключную ролю слова Якуба Коласа ў літаратурным развіцці сучасных школьнікаў. Лагічным і відовішчным завяршэннем акрэсленай тэмы стала дэманстрацыя Іванам Дубовікам, вядучым навуковым супрацоўнікам Дзяржаўнага літаратурна-мемарыяльнага музея Якуба Коласа, настольнай гульні «Жыццё па Коласу». Гэта распрацоўка можа з поспехам выкарыстоўвацца ў вучэбнай і пазавучэбнай дзейнасці сярэдняй і вышэйшай школ.

Шматлікія аспекты навуковага асэнсавання і сучаснай рэцэпцыі мастацкай спадчыны класіка сталі прадметам абмеркавання даследчыкаў падчас секцыйных пасяджэнняў. Прагучалі новыя погляды

на ролю Якуба Коласа ў заснаванні сучаснай беларускай літаратурнай мовы, фарміраванні нормаў пісьма і вымаўлення. Была паказана спецыфіка выкарыстання мастацка-пазнавальных твораў Якуба Коласа ў адукацыйна-педагагічным працэсе сярэдняй школы.

Можна з упэўненасцю сказаць, што ўдзельнікі канферэнцыі з удзячнасцю перанялі ў спадчыну ад класіка вялікую любоў і трапяткія адносіны да роднага беларускага слова. І сёння айчынная філалогія працягвае плённа развівацца, абапіраючыся на вопыт славетых папярэднікаў, у шэрагу якіх Якуб Колас займае самае пачэснае месца.

Вераніка МАНДЗІК,
старшы навуковы
супрацоўнік аддзела
сучаснай беларускай мовы
Інстытута мовазнаўства
імя Якуба Коласа
НАН Беларусі

ЗОДЧИЙ ХРАМА НАУКИ

В Центре исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси прошла международная научная конференция, посвященная 140-летию со дня рождения известного архитектора XX столетия Иосифа Лангбарда.

Талант, опередивший время

Родился будущий архитектор в уездном городке Бельск Гродненской губернии в 1882 году. После окончания гимназии отец направил его учиться в Одессу на коммерсанта, но Иосиф втайне от родителей поступил на архитектурное отделение Одесского художественного училища, а затем архитектурный факультет Высшего художественного училища при Императорской Академии художеств. Во время Первой мировой войны вчерашнего выпускника призвали на фронт в инженерные войска, тогда же им были созданы проекты новых зданий в Петрограде и Костроме. После окончания войны он выполняет проекты Боткинской больницы в Ленинграде, Института минерального сырья в Москве, жилого дома для рабочих завода «Красный треугольник».



Начиная с 1930-х годов, И. Лангбард берется за проекты, которые до сих пор определяют облик Минска. Дом правительства, Театр оперы и балета, Дом офицеров – это его шедевры. Но главный для нас – здание Президиума Академии наук, которое могло бы выглядеть совершенно иначе. «Над проектом первоначально работал архитектор Георгий Лавров, который был лидером авангардной архитектуры в Беларуси. Он понимал, что на возведение здания уйдет несколько лет, поэтому разработал павильонную застройку. По этому принципу были возведены два главных корпуса до карниза в духе того времени, когда приветствовались простые выразительные формы и полное отсутствие украшений на фасадах», – говорит профессор БНТУ Сергей Сергачёв.

Шел 1934 год, начиналась новая пятилетка, в зодчестве стала цениться торжественность. Лаврова отстранили от работы, а идею предложили доработать И. Лангбарду. Он придумал очень хорошее решение: перед зданием разместить колоннаду, которая придает элемент торжественности. Между колоннами по идее автора должны были размещаться статуи. Ступени символизировали путь в науку. У всего здания – своя философия.

Лангбард был архитектором-монументалистом. Он утверждал, что архитектор – это прежде всего мыслитель, потом художник и техник.

После войны здание Академии наук сильно пострадало. Иосиф Григорьевич жил в Ленинграде, но приехал в Минск, чтобы восстановить его. Время было уже другое, на фасадах появились украшения в виде карнизов, лепные гирлянды, но архитектор сохранил довоенную суть.

Взгляд современников

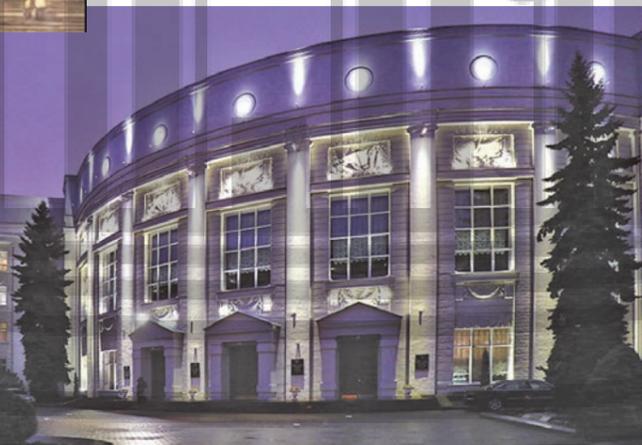
Творчество великого архитектора и сегодня в центре внимания исследователей. Программой конференции было предусмотрено обсуждения вопросов, касающихся жизни, творческой биографии и архитектурного наследия И. Лангбарда, а также архитектурных памятников, построек и ансамблей XX века.

В приветственном слове директор Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы Александр Локотко подчеркнул: «XX столетие все дальше уходит в историю, что вызывает необходимость оценки его культурного наследия... Перед учеными и проектировщиками стоит задача разработать стратегии сохранения и модернизации архитектурных памятников прошлого столетия с учетом специфики их архитектурно-художественного решения. Вопро-

сы, связанные с творческим наследием Иосифа Лангбарда и памятниками архитектуры советского периода, какие обозначены в порядке дня конференции, представляются актуальными для современной искусствоведческой и архитектурной науки, проектной практики».

Профессор БГУКИ Игорь Морозов выступил с докладом «Иосиф Лангбард: правда художника и гражданина». «С раннего детства живу в квартире с видом на Дом офицеров. Позже я узнал, что таких впечатляющих зданий в родном Минске четыре, так называемый квартет Лангбарда: Дом правительства, Дом офицеров, Театр оперы и балета и здание Академии наук. Квартет исходно обладал «административным ресурсом», став официальным в качестве ознаменования-подарка к десятилетию признания Минска столицей БССР. Его обвиняли за «грубые детали», «неудовлетворительно выполненные», за «увлечение гигантоманией». Наконец, даже за «обнаружение единых принципов», на что якобы указывали вертикальные пилястры...

Теперь былые упреки в гигантомании кажутся нелепыми. Просто автор не только хотел, но и смог «учесть современность», дабы «опередить ее». Понимая, что она не в цифрах метрики-паспорта, но в духе, обладающем предчувствием, наитием, воображением, фантазией-замыслом. И конечно же, от-



ветственной правдивостью и пред своей самостью художника, и пред поколениями уважаемых сограждан, адресатов ее творчества.

В докладе «Творческая многогранность архитектора И.Г. Лангбарда» директор Творческой мастерской архитектора Л.М. Левина Галина Левина рассказала о разноформатности его работ. В частности, речь шла об эскизах Дома правительства, вариантах цветового решения интерьеров Театра оперы и балета, а также про жилой комплекс для рабочих фабрики «Красный треугольник», запроектированный архитектором в 1927–1929 годах, который органично вписывается в аскетичный декор того времени. «Кроме того, в докладе я также раскрыла Иосифа Лангбарда не только как архитектора, но и человека, Личность. Рассказала о его взаимоотношениях с женой Ольгой Захаровой, которая была для него верным другом в течение всей его жизни. Затронула тему интерьеров дома Бенуа, где жила семья архитектора, его творческой мастерской и коллекции готических офортов с изображением архитектуры. Изучение его творческой жизни для современного поколения архитекторов – бесценно», – отметила Г. Левина.

В наши дни реализован проект светодиодной архитектурно-художественной подсветки здания Президиума НАН Беларуси. Она придала ему особое величие, сделав вечерний облик Академии наук настоящей визитной карточкой Минска.

Елена ГОРДЕЙ, «Навука»
Фото из архива и С. Дубовика

На фото: И. Лангбард, здание Президиума Академии наук: эскиз и современный вид с подсветкой



13 октября (четверг) в НАН Беларуси (пр. Независимости, 66) состоится торжество, посвященное Дню Национальной академии наук Беларуси.

ЖДЕМ НА КОНГРЕССЕ!

В этот день в 10.00 состоится торжественное открытие Первой выставки-форума IT-Академграда «Искусственный интеллект в Беларуси». Главный организатор форума – Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (ОИПИ).

На выставке свои разработки в области искусственного интеллекта и робототехники продемонстрируют ученые НАН Беларуси, представители учреждений образования, а



также научно-исследовательских организаций страны, занимающихся исследованиями в области применения методов искусственного интеллекта. Цель форума – демонстрация достижений в области искусственного интеллекта и робототехники, развитие и координация сотрудничества в интересах поиска эффективных решений и практических рекомендаций по их применению в различных сферах жизнедеятельности.

В рамках форума будет рассмотрен ряд важных вопросов. Среди них: теоретические и практические разработки в области искусственного интеллекта в Республике Беларусь и за рубежом; подготовка квалифицированных кадров по разработке и внедрению технологий искусственного интеллекта; перспективы развития искусственного интеллекта в Беларуси.

13 октября состоится заседание «Актуальные вопросы развития искусственного интеллекта в республике Беларусь» (ОИПИ НАН Беларуси, ул. Сурганова, 6. Актовый зал, 1 этаж).

14 октября пройдет круглый стол «Перспективы развития искусственного интеллекта в Беларуси» (ОИПИ НАН Беларуси, ул. Сурганова, 6. Актовый зал, 1 этаж).

ПРИГЛАШАЕМ НА ПРАЗДНИК!

13 октября в 16.00 в НАН Беларуси состоится собрание научной общественности, посвященное Дню Национальной академии наук Беларуси. В нем примут участие руководители научных организаций Академии наук, известные ученые, молодежь. Лучшим исследователям НАН Беларуси будут вручены награды. Накануне Дня НАН Беларуси во всех организациях проходят дни открытых дверей, знаковые мероприятия: научные и научно-практические конференции, семинары, круглые столы, презентации новых научных изданий. В День Национальной академии наук Беларуси гости Академии смогут ознакомиться с выставочными стендами, где будут представлены фотокопии документов, отображающих процесс образования Академии наук.

Пресс-служба НАН Беларуси

В конце сентября ученые НАН Беларуси на протяжении недели участвовали в различных научных форумах в России, посещали научные учреждения, укрепляли связи, обсуждали новые контракты. О заседании 35-го Совета МААН и планировании совместной работы по освоению космоса мы рассказывали в минувшем номере нашего еженедельника. Сегодня поговорим о встречах и договоренностях в сферах ядерной физики и производства накопителей энергии.



ДОСТУП НА МОЛЕКУЛЯРНЫЙ УРОВЕНЬ

Академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси Александр Шумилин в числе белорусской делегации посетил Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константинова (ПИЯФ) НИЦ «Курчатовский институт» (Гатчина). В ходе встречи достигнута договоренность о совместных работах, проводимых на одном из самых мощных в мире высокопоточных исследовательских реакторов и крупнейшем источнике нейтронов. Также обсуждалось сотрудничество в сфере материаловедения во время посещения Института физики высоких энергий имени Логунова и знакомства с уникальным синхротроном «Сила».



Белорусская делегация посетила реактор ПИК, изучив его возможности и сферы деятельности. Как отметил А. Шумилин, «особый интерес вызвали суперкомпьютерные технологии и наш опыт работы с Big Data. Дело в том, что для таких мегаустановок как ПИК, нужны технологии, которые могут работать с большими объемами вводных данных». А белорусские ученые традиционно сильны в таких областях, как обработка изображений, построение 3D-моделей.

Второй интерес связан с импортозамещением. Каждая из установок НИЦ «Курчатовский институт» уникальна, а многие компоненты произведены за рубежом. При модернизации установок необходима замена узлов и деталей, поставки которых в нынешних условиях невозможны. Но многие из них вполне можно производить в Беларуси, имеется соответствующий опыт и необходимая

производственная база. В свое время белорусские институты создавали уникальные приборы для Европейской организации по ядерным исследованиям CERN и ОИЯИ Дубна. Возможно, теперь этот опыт пригодится и для Курчатовского института. «Мы можем делать действительно уникальные вещи, которые доступны считанным странам», – подчеркивает Александр Геннадьевич.

Российские коллеги сегодня настроены на серьезную совместную работу. Такого мнения и президент НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук: «Мне кажется, что сотрудничество развивается успешно. И если посмотреть перспективно на ситуацию во всех республиках, то Беларусь оказалась одним из немногих государств на постсоветском пространстве, которые полностью сохранили науку. И к чести научного сообщества Беларуси, наука в

силу ограниченности ресурсов, и человеческих, и финансовых, оставаясь фундаментальной, резко нацелена на конечный результат. Мы очень хорошо это видим в медицинских вещах, в сельском хозяйстве, материаловедении».

Ученые НИЦ «Курчатовский институт» ориентированы на использование физических процессов для изучения материи и природы. Этот опыт интересен белорусским коллегам в силу работы с уникальной приборной базой, которая позволяет исследовать различные образцы органических и неорга-



ПИЯФ – это многопрофильный научный центр, на базе которого проводятся фундаментальные научные исследования в области физики элементарных частиц и высоких энергий, ядерной физики, физики конденсированных сред, молекулярной и радиационной биофизики. Главная установка ПИЯФ – высокопоточный исследовательский реактор ПИК, один из самых мощных в мире исследовательских реакторов и крупнейший источник нейтронов. Это единственный на территории России мегапроект, включенный Правительством России в программу создания отечественных мегаустановок мирового класса. В настоящее время завершён первый этап энергетического пуска реактора ПИК, ведутся испытания и наладка оборудования для поэтапного освоения его мощности, идет подготовка инфраструктуры экспериментов, в том числе источников холодных и горячих нейтронов, научных станций, системы транспортировки нейтронов.

нических материалов на молекулярном уровне. «Белорусским ученым важно увидеть свои разработки на атомарном уровне, чтобы понять: какую новинку спроектировали, синтезировали и изготовили, – поясняет Александр Геннадьевич. – И нам предложили воспользоваться этими уникальными приборами и установками».

Действительно, благодаря таким устройствам можно заглянуть внутрь образцов на молекулярном уровне, недоступном для большинства традиционных методов. Кроме того, можно узнать, как ведут себя наши образцы в различных условиях, например при жестких излучениях и высоких температурах.

Также белорусская делегация посетила лабораторию молекулярной и радиационной биофизики ПИЯФ. Сегодня там занимаются генетическими исследованиями и прототипированием, имеется большая база данных генных материалов. Напомним, в России запрещены генномодифицированные материалы, но чтобы отличить генномодифицированный продукт от обычного, нужен эталонный образец. Разработкой таких баз данных возможно займутся совместно ученые двух наших стран. Ведь у белорусов есть соответствующий опыт.

Это планы на перспективу, а в ближайшее время должны быть определены приоритетные направления, на которых будет отработан механизм взаимодействия и финансирования.

Фото НИЦ «Курчатовский институт»

ЭНЕРГИЯ НАКОПИТЕЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

НАН Беларуси продолжает работу по созданию совместных производств в передовых научно-технических областях. Об этом шла речь во время недавнего визита белорусской делегации в Москву в ходе посещения компании «РЭНЕРА» Госкорпорации «Росатом». Итогом переговоров, где обсуждались основные направления и механизмы взаимодействия на кратко- и долгосрочную перспективу, стало подписание Соглашения о сотрудничестве между НАН Беларуси и ООО «РЭНЕРА».

Согласно документу, предлагается совместно проводить фундаментальные и прикладные исследования по нескольким направлениям. В приоритете – разработка графенообразных и других функциональных материалов для накопителей электроэнергии, разработка и производство накопителей электроэнергии для электротранспорта и стационарных систем, а также суперконденсаторов на основе углерод-карбидкремниевых материалов. Также соглашение предусматривает работу вместе в сфере утилизации литий-ионных батарей и разработку экранирующих систем для электромагнитных полей.

В ходе встречи с директором ООО «РЭНЕРА» А. Камашевым обсуждались вопросы сотрудничества в области производства накопителей энергии. По словам академика-секретаря Отделения физико-технических наук НАН Беларуси Сергея Щербаква, рассматривалась возможность участия Физико-технического института НАН Беларуси в качестве промышленного партнера ООО «РЭНЕРА» при производстве узлов и компонентов оборудования для завода по производству накопителей энергии.

По итогам визита планируется подготовить совместную программу Союзного государства по разработке эффективных систем накопителей электроэнергии. Также продолжится изучение возможностей взаимодействия НПЦ НАН Беларуси по материаловедению и ООО «РЭНЕРА» по тематике функциональных материалов для систем накопления энергии. Российскую сторону заинтересовала разработка компонентов натрий-графеновых аккумуляторов, оптимизация процессов и технологий литий-ионных аккумуляторов, а так-

же композиты на основе графеноподобных материалов и реструктурированного графита для систем охлаждения.

ООО «РЭНЕРА» входит в состав Госкорпорации «Росатом», занимается производством систем накопления энергии на литий-ионных аккумуляторах для спецтехники, телекоммуникационных систем, источников бесперебойного питания, систем накопления энергии, электротранспорта, железных дорог и других направлений. Кроме систем накопления, на одной из площадок расположено производство катодных материалов, уже больше 10 лет полностью обеспечивая потребность в катодном материале одного из ведущих российских производителей аккумуляторов для авиакосмической отрасли.

Состоялась встреча с руководством компании АО «Русатом Гринвэй», которая занимается созданием завода по утилизации литий-ионных батарей, и Балтийского федерального университета имени И. Канта (БФУ, г. Калининград). В ближайшее время также будут обсуждаться возможности утилизации литий-ионных батарей в рамках сотрудничества Физико-технического института НАН Беларуси и АО «Русатом Гринвэй». Обсуждены возможности подготовки научных кадров в области производства накопителей, сотрудничества в сфере материаловедения и промышленных технологий для Калининградской области, включая судостроение. По итогам переговоров будет проработан вопрос сотрудничества организаций НАН Беларуси и БФУ им. И. Канта по теме подготовки специалистов на уровне бакалавров и магистров для отрасли накопителей



энергии, а также для выполнения совместных исследований по тематике накопителей энергии и их переработке.

С АО «Кронштадт» обсуждались вопросы сотрудничества в области обеспечения электромагнитной совместности выпускаемой продукции. Российским коллегам были продемонстрированы научно-технические разработки НПЦ по материаловедению: многокомпонентные магнитные системы, наноматериалы, терморасширенный графит и композиционные материалы на его основе. В свою очередь представители АО «Кронштадт» передали образцы углеродной армирующей ткани для предварительных исследований в НПЦ по материаловедению. Обсуждалась также возможность совместного участия в мероприятиях научно-технической программы Союзного государства.

Материалы полосы подготовил Максим ГУЛЯКЕВИЧ, «Навука»

ИСТОРИКИ О РАЗДЕЛАХ РЕЧИ ПОСПОЛИТОЙ

В Полоцком государственном университете имени Евфросинии Полоцкой прошла Международная конференция «Разделы Речи Посполитой в исторической памяти народов Беларуси и России», приуроченная к 250-летию первого раздела Речи Посполитой.

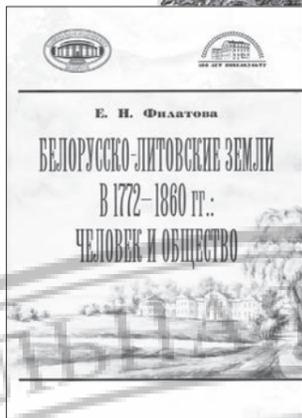
Директор Института истории НАН Беларуси Вадим Лакиза в своем приветственном слове обратил внимание научного собрания на особенности оценки разделов Речи Посполитой в историографии, подчеркнул, что присоединение к Российской империи обеспечило Беларуси территориальную целостность и длительное мирное развитие, положило начало важному этапу отечественной истории, который предшествовал появлению белорусской национальной государственности.

На пленарном заседании прозвучал обстоятельный доклад заведующего отделом Института славяноведения РАН доктора исторических наук Бориса Носова, который подчеркнул, что события конца XVIII века были результатом общего кризиса системы европейского порядка. Причем устранение кризиса и установление равновесия стали возможными за счет разделов Речи Посполитой с согласия всех без исключения великих держав.

Заинтересованность аудитории вызвал доклад ректора Могилевского государственного университета им. А. Кулешова Дениса Дука, который проследил процесс трансформации городского пространства Полоцка в период между первым и вторым разделами.

Заведующий кафедрой истории Беларуси, археологии и специальных исторических дисциплин Гродненского государственного университета имени Янки Купалы доктор исторических наук, профессор Сергей Пивоварчик отразил особенности фортификационной подготовки западной границы Российской империи в конце XVIII – начале XIX века. В выступлении доцента МГУ им. М.В. Ломоносова Юрия Борисёнка прозвучала тема разделов Речи Посполитой в оценке современной польской историографии. Плодотворная работа конференции продолжилась в рамках четырех тематических секций, на которых выступили ведущие специалисты по проблематике разделов Речи Посполитой из Беларуси и России.

На второй день прошла презентация научных изданий участников конференции: это монографии ведущего научного сотрудника Института истории НАН Беларуси Елены Филатовой «Белорусско-литовские земли в 1772–1860 гг.: человек и общество», которая выдержала уже два из-



дания в 2021 и 2022 годах. Автор подчеркнул, что в фокусе ее внимания находилась территория и население, социальная структура и основные занятия,

брак и семья, участие населения в общественно-политической жизни, войны и восстания, быт и культура. В монографии она стремилась показать, как в условиях изменения государственной принадлежности территории, военных действий, восстаний происходила трансформация быта, института брака и семьи, культурной жизни населения белорусско-литовских губерний. Елена Николаевна отметила, что отразила в своем труде судьбы знаменитых и неординарных личностей, проявивших себя в обще-

ственно-политической и культурной жизни белорусско-литовских земель (Михаила Клеофаса Огинского, Адама Чарторыйского, Доминика Радзивилла, Винченца и Терезы Тышкевичей, Франтишка Сапеги и др.).

Результаты работы прошедшего научного форума в очередной раз продемонстрировали, что события второй половины XVIII века заслуживают особого места в исторической памяти народов Беларуси и России, а дальнейшее углубленное их исследование представляет собой важную и перспективную задачу для белорусских и российских ученых.

Наталья НОВИК,
заведующий отделом истории Беларуси
конца XVIII – начала XX века
Института истории
НАН Беларуси

Х Международная научная конференция «Физика плазмы и плазменные технологии» (ФППТ-10) прошла в Институте физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси.

Тематика охватывала основные аспекты физики плазмы и ее технологического применения в различных областях человеческой деятельности, включая промышленность, медицину, биологию, вопросы охраны окружающей среды. В настоящее время эти проблемы наиболее актуальны. Особое внимание на конференции ФППТ-10 уделялось новым, быстро развивающимся разделам физики плазмы и плазменной технологии, таким как плазменный синтез новых материалов, включая сложные молекулярные системы и наноразмерные структуры.

Так, обсуждались фундаментальные физические процессы и явления в плазме, электрические разряды и другие источники плазмы, новые подходы к ее генерации. Ученые рассмотрели также плазму атмосферного давления, плазму в жидкости и

ПЛАЗМА И НЕ ТОЛЬКО

в контакте с ней, взаимодействие плазмы с жидкостью, неидеальную и пылевую плазму, экстремальные режимы плазмы, термоядерную и астрофизическую плазму, коллективные и нелинейные явления, лазерно-плазменные взаимодействия с материалами, лазерную абляцию, модификацию материалов, напыление и осаждение. Отдельно говорилось о диагностике и моделировании плазмы, ее применении и передовых плазменных технологиях.

Мероприятие проходило в очном режиме в Минске с возможностью online-участия с использованием платформы Zoom. Всего в работе конференции участвовало 160 представителей из 11 стран.

Екатерина ЖАРНИКОВА,
Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси

В МИРЕ ПАТЕНТОВ

МЕДИЦИНСКИЙ КЛЕЙ-АДГЕЗИВ

«Клей-адгезив медицинского назначения» (патент №23759). Авторы: В.М. Шаповалов (BY), Е.А. Цветкова (BY), В.А. Гольдаде (BY), О.М. Храменкова (BY), А.А. Охлопкова (RU), Н.Н. Заровняева (RU), Т.С. Стручкова (RU). Заявители и патентообладатели: Институт механики металлополимерных систем имени В.А. Белого НАН Беларуси; Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова.

К адгезионным композициям медицинского назначения, используемым в контакте с кожным покровом, предъявляются высокие требования: безопасность для кожи, нетоксичность, герметичность, прочность прикреплению к коже, ускоренная регенерация кожных тканей. Поэтому для создания таких адгезивов используют огромное количество материалов. Как правило, все производители медицинских клеев постоянной липкости берут в качестве основных компонентов полимерную основу, в которую введены различные функциональные добавки, обеспечивающие необходимые свойства.

Авторы изобретения сделали ставку на повышение адгезионных свойств композиции клея-адгезива и увеличение длительности его эксплуатации, а также обеспечение бактерицидности композиции. Новый клей-адгезив содержит следующие компоненты: смесь полиизобутилена и натурального каучука; глицериновый эфир талловой канифоли и/или канифоль в качестве агента липкости; воск пчелиный; пектин и функциональные добавки. Отличительной особенностью данного изобретения является то, что в качестве функциональных добавок включены биологически активная добавка – экстракт лишайника *Hypogymnia physodes* и структурирующая добавка – феррит бария.

Как отмечают авторы, слабые магнитные поля, действующие на патологический очаг, изменяют скорость химических реакций, обеспечивая при этом лечебный эффект. Поэтому введение в клей-адгезив феррита бария совместно с биологически активным веществом обеспечивает синергизм действия. Созданное частицами феррита бария слабое магнитное поле оказывает воздействие на биологические системы и, в первую очередь, влияет на физические и физико-химические процессы в организме. Также известно, что феррит бария используют для борьбы с гнойной хирургической инфекцией.

Адгезив эластичен, не вызывает аллергической реакции и не оставляет следов на поверхности кожи после эксплуатации. Он может быть использован при производстве адгезионных элементов стомийных изделий, а также мочеприемников, катетеров и т. п.

Подготовил Анатолий ПРИЩЕПОВ,
патентовед

ОБЪЯВЛЕНИЯ

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» объявляет конкурс на замещение должности:
– младшего научного сотрудника сектора картофелеперерабатывающей отрасли отдела технологий продукции из корнеклубнеплодов.

Срок конкурса – один месяц со дня опубликования объявления.

Адрес предприятия: 220037, г. Минск, ул. Козлова, 29. Тел. 8 (017) 395-09-96.

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантной должности:
– старшего научного сотрудника лаборатории геномных исследований и биоинформатики.

Срок подачи документов – один месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: г. Гомель, ул. Пролетарская, 71. Тел.: 8 (0232) 30-34-29.

Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантной должности:

– научного сотрудника в лабораторию климатических исследований по специальности 25.03.08 «Метеорология, климатология, агрометеорология».

Срок конкурса – один месяц со дня опубликования объявления.

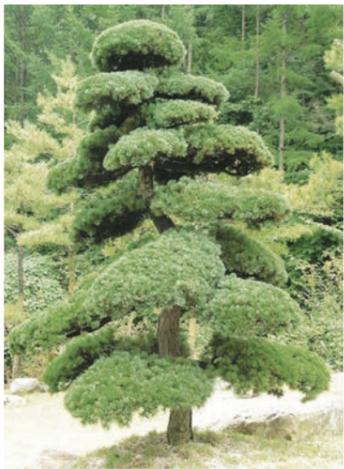
За справками обращаться по адресу: 220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 10. Тел. 8 (017) 215-23-20.

Научно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт мясо-молочной промышленности» Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» объявляет конкурс на замещение должности:

– младшего научного сотрудника лаборатории молекулярно-генетических и биохимических исследований отдела биотехнологий.

Срок подачи документов на конкурс – один месяц со дня опубликования объявления.

Адрес предприятия: 220075, г. Минск, пр. Партизанский, 172. Тел. 8 (017) 373-38-91, 373-39-72.



Экоскамью (на фото), которая гармонично вписалась в окружающий ландшафт, произвела единственную в СНГ компания, специализирующаяся на выпуске изделий из вторсырья. Подобная лавочка от партнера ЦБС – первое в Беларуси парковое полимеркомпозитное сооружение без содержания химикатов: в ее составе полимеры, применяемые в пищевой промышленности, и песок. Она весит более 100 кг, долговечна и не единожды может быть переработана. Такая инициатива наглядно демонстрирует, как отходы из пластика можно превратить в полезную вещь, сделав нашу планету чище и сохранив деревья от вырубки.

«Японский сад» разместится недалеко от экспозиционной оранжереи тропических и субтропических растений. Проект разработан авторским коллективом сектора ландшафтной архитектуры и фитодизайна ЦБС.

«Благоустроить территорию начали этой осенью. Сейчас выполняется мощение щебнем и гравием дорожек, декоративных отсыпок, формируются композиции из камней. Идет подбор дальневосточной, юго-восточной флоры, северных регионов Японии, – рассказала руководитель сектора, ландшафтный архитектор Галина Валицкая. – Центральной частью экспозиции станет «сухой ландшафт» – гравийная отсыпка, имитирующая водную гладь водоема, с композицией из злаков и камней: такой прием характерен для японских садов. Возможно, чуть позже сделаем небольшой водный каскад. Здесь возведут павильон с террасой, где можно будет проводить чайные церемонии. Главный вход в сад Страны Восходящего Солнца акцентируем специальными воротами, которые у японцев называются «тории». На площадках возле них расположатся каменистые композиции, где среди валунов будут эксклюзивные, интересные по фактуре и по цвету экземпляры древесных растений. Обязательны для японских садов и миниатюрные стилизованные элементы, выполненные из камня – фонари и пагоды, чаша «цукубай».

Многие ботанические сады мира имеют в своих коллекциях

В ГАРМОНИИ С НИВАКИ

Новую экспозицию «Японский сад» закладывают в Центральном ботаническом саду (ЦБС) НАН Беларуси. Первым эксклюзивным элементом будущего рекреационного уголка стала экоскамейка «Адказнасць», на изготовление которой ушло около 3 тыс. ПЭТ-бутылок.

подобные экспозиции, которые очень часто проектируют мастера из Японии. Но мы решили провести работы самостоятельно. Собрали много материала, вникали в историю садово-паркового искусства Японии, даже съездили в эту страну, чтобы увидеть разные ландшафтные решения классического японского садоводства.

Здесь появятся ниваки (на фото) – «формованные» деревья и кустарники. Зачастую это хвойные растения, в основном сосны, кипарисовики, можжевельники, лиственницы. Формируются они в течение десятилетий. По словам Галины Сергеевны, это достаточно сложный процесс, требующий много знаний: при стрижке дерева важно учитывать время и месяц, и даже степень угла иголки от стебелька. Этому искусству в



небольшая коллекция вьющихся растений, которые расположатся на опоре – «перголе».

Нашему ботаническому саду уже 90 лет. Деревья, его ровесники, стареют, требуют ланд-



Японии несколько сотен лет.

Предполагается, что коллекцию японского сада ЦБС составят около 60 видов и сортов растений, произрастающих на Дальнем Востоке, северных Японских островах, и частично – эксклюзивные, более теплолюбивые растения Японии, Кореи и Китая, уже адаптированные для нашего белорусского климата. Планируют посадить несколько сакур, в том числе сорта Канзан – одного из обильноцветущих, красивой «букетной» формы дерева.

«Расчитываем на первоначальном этапе высадить около 100 деревьев и кустарников и примерно 100 травянистых растений: это декоративные злаки, папоротники, почвопокровные многолетники и, возможно, мхи. Должна быть и

Весь летний сезон в ботаническом саду в ходе акции «Вклад каждого важен» работал интерактивный автомат по сортировке тары, взамен которой выдавал тикеты для обмена на приятные подарки. В итоге было собрано около 4,5 тыс. ПЭТ-бутылок и 2,1 тыс. жестяных банок – отходы отправили на перерабатывающие заводы.

шафтной, а порой и санитарной рубки. Поэтому должны появляться новые экспозиции, демонстрирующие новинки и достижения современной ботанической интродукционной и селекционной работы, где мы можем наблюдать за ростом и формированием молодых растений в нашем климате, в белорусской природе, – резюмировала Галина Валицкая.

Елена ПАШКЕВИЧ, «Навука»
Фото предоставлены ЦБС

СПОРТ ОБЪЕДИНЯЕТ УЧЕНЫХ

Академия наук большое внимание уделяет развитию спорта. Ведь именно соревнования дают хороший повод многим коллективам собраться вместе в выходной день на природе, проявить себя в различных состязаниях. Традиционно команды соревнуются на базе санатория «Исloch» и детского оздоровительного лагеря «Фотон». Кроме того, некоторые академические научные организации проводят и собственные спартакиады внутри коллективов. Все это плюс личные навыки и стремление дают шанс выступить и достойно показать себя на районных, городских соревнованиях.



Во время Летних спартакиад приходится преодолевать самые неожиданные препятствия!



От накала страстей на Зимней спартакиаде порой тает даже снег!



В октябре 2022 г. состоялись соревнования по шахматам и шашкам. Лучшие игроки были поощрены подарочными сертификатами и дипломами.

Фото М. Гулякевича, «Навука», и profnan.by