

С 2020 года «Роснефть» в рамках национального проекта «Экология» проводит изучение и мониторинг состояния ключевых видов – индикаторов устойчивого состояния морских арктических экосистем и экосистем северных территорий Сибири

В гости к обитателям Крайнего Севера

«Роснефть» изучает экосистемы для сохранения первозданной природы России

• НАУКА И ПРАКТИКА •

Крайний Север является одной из самых хрупких экосистем нашей планеты. Здесь обитает более 20 тысяч биологических видов, многие из которых встречаются только в этом регионе. К выживанию в холоде адаптировались млекопитающие, птицы, рыбы, беспозвоночные, растения, грибы. Однако достаточно небольших изменений, чтобы исчезли целые виды. Именно поэтому исследования экосистем региона и состоянию его биоразнообразия уделяется огромное внимание. Одним из драйверов изучения экосистем Крайнего Севера является крупнейшая отечественная нефтяная компания «Роснефть».

АНТОН ЗАХАРОВ

В октябре «Роснефть» завершила летние полевые исследования популяции белой чайки в северо-восточной части Карского моря. Исследования проводены в рамках общей масштабной работы по оценке устойчивости арктических экосистем, в ходе которой компания изучает динамику состояния белого медведя, атлантического моржа, дикого северного оленя и белой чайки. Эти виды важны для региона, так как относятся к так называемым биологическим индикаторам – по состоянию их популяции и путям миграции можно эффективно оценить устойчивость экосистемы Арктики в целом.



ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

Чайка летит к полюсу

Белая чайка – самая малочисленная морская арктическая птица, она занесена в Красную книгу Российской Федерации и Красный список Международного союза охраны природы. Эти пернатые не покидают Арктику даже зимой. За это и за цвет ее называют «полярным медведем в перьях», но, в отличие от него, ареал размножения птиц гораздо ближе к Северному полюсу. Даже численность популяции белой чайки сопоставима с самым главным полярным хищником, и живут они зачастую бок о бок. Часто птицы используют медведей для помощи с пропитанием – доедают за ним добычу.

Удаленность и труднодоступность мест обитания и гнездования белой чайки, неравномерность распределения в пределах ареала – все это влияет на фрагментарность информации о численности вида и его динамике, территориальных связях и популяционной структуре.

Для белых чаек характерны перемещения в течение внегнездового периода. Это типичная морская птица, которая выходит на сушу только в период размножения. Молодые и пропускающие размножение птицы держатся исключительно в море и широко кочуют по акватории Северного Ледовитого океана в пределах распространения дрейфующих льдов.

«Роснефть» изучает популяцию белой чайки совместно с Арктическим и антарктическим научно-исследовательским институтом. В 2022 году наблюдения проводились в одном из ключевых районов ареала пернатых в Карском море – на острове Визе, а также были обследованы еще восемь известных ранее мест гнездования. В ходе экспедиции ученые оценивали численность, состояние здоровья популяции, особенности гнездования и трофические отношения вида. Специалисты провели исследования, отобрали пробы биоматериала и



ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

В рамках масштабной работы по оценке устойчивости арктических экосистем «Роснефть» изучает динамику состояния белого медведя, атлантического моржа, дикого северного оленя и белой чайки

окольцевали 129 взрослых птиц и 20 птенцов. Кроме того, на чаек были установлены GPS-трекеры для выявления районов питания птиц. В лабораторных условиях будут проведены анализы взятых биоматериалов, включая изотопный, гематологический и другие. Ученым удалось также проследить за динамикой колоний, сделать видеозаписи гнездового поведения белых чаек с помощью фотоловушек и беспилотных летательных аппаратов.

Ученые собирают систематизировать и проанализировать

Земля, в районе мыса Желания, на территории национального парка «Русская Арктика». На территории острова Земля Александры архипелага Земля Франца-Иосифа специалисты провели комплекс морфометрических измерений параметров жизнедеятельности медведей, взвешивание, отбор проб крови и шерсти для генетического, биохимического и токсикологического анализов.

Таких масштабных экспедиционных исследований медведей в Российской Арктике не было с советских времен. Результаты

занесен в Красную книгу России. Популяция моржей оценивается в 26 тысяч особей.

«Роснефть» выполняет наблюдения за атлантическими моржами с 2016 года, а в 2019 году были получены уникальные данные о распространении, лежках, путях миграции подвидов атлантического моржа на островах Матвеев, Долгий, Голец в Печорском море. Последние исследования, проведенные в 2020–2021 годах, – наиболее масштабные. Комплекс работ включает сбор данных о распространении, лежбищах, путях миграции моржа с использованием спутниковых меток и беспилотного летательного аппарата (БПЛА), а также наземный мониторинг животного с помощью фотоловушек. В августе этого года из поселения Диксон на острова архипелага Земли Франца-Иосифа стартовала экспедиция «Роснефти» совместно с учеными Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, в рамках которой ведется наблюдение за моржами для оценки современного состояния и динамики атлантической популяции.

GPS для оленя и тигра

С 2014 года «Роснефть» реализует программу поддержки исследований миграций диких оленей на территории Эвенкийского и Таймырского районов Красноярского края. Олень – основа всей

многочисленных экспедиций позволяют значительно расширить и актуализировать данные о животных, находящихся на вершине пищевой цепи, а также разработать план мероприятий по защите популяции.

Кроме того, с 2013 года под опекой «Роснефти» находятся белые медведи во всех российских зоопарках, где обеспечивается их полноценное питание, ветеринарное обслуживание и улучшение условий обитания. «Роснефть» реализует программу по спасению и реабилитации молодых белых медведей, оставшихся в дикой природе без опеки матери. В 2019 году компания приняла участие в спасении двух медвежат – годовалой Марфы в Норильске и Урсулы около полярного поселка Диксон на севере Красноярского края. Оба медведя в настоящее время содержатся в парке флоры и фауны «Роев ручей» в Красноярске, где завершается строительство нового просторного вольерного комплекса для них.

В своей исследовательской деятельности «Роснефть» уделяет особое внимание изучению и сохранению атлантического моржа. Компания является членом Экспертно-консультативного совета по изучению и сохранению этого млекопитающего.

Атлантический морж – уникальное в своем роде животное, обитающее в Баренцевом, Печорском и Карском морях. Это самое крупное ластоногое Северного полушария. Вид находится на грани полного исчезновения, поэтому

Более 20 тысяч

биологических видов обитают в Арктике, причем многие встречаются только в этом регионе

экосистемы арктического Севера и важнейшая составляющая традиционного уклада хозяйствования коренных народов Севера. Совместно с Сибирским федеральным университетом в 2021 году была проведена оценка пастбищ Таймыра, актуализированы данные о состоянии миграции таймыро-эвенкийской популяции северных оленей на Таймырском полуострове. В 2022 году проведена еще одна масштабная экспедиция.

Для изучения миграций диких северных оленей ученые используют ошейники с маяками спутниковых систем ARGOS и встроенными GPS-приемниками. В результате применения ошейников получены данные о полном годовом цикле миграции диких оленей на территории Эвенкии. Были выявлены сезонные особенности перемещения животных, изучается характер их движения в зависимости от погодных условий и других факторов среды обитания.

Деятельность «Роснефти» по сохранению биоразнообразия не ограничивается Арктикой и северными регионами нашей страны. Для сохранения биологического разнообразия и восполнения водных биоресурсов нашей страны предприятия «Роснефти» ежегодно выпускают в реки миллионы мальков рыб. В 2021 году в регионах присутствия компании, в том числе в Республике Коми, Красноярском, Краснодарском и Пермском краях, Мурманской, Тюменской и Самарской областях, Республиках Башкортостан и Та-



ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

Более 120 млн мальков рыб выпустили работники «Роснефти» в водоемы в регионах присутствия компании в 2021 году.

тарстан, ХМАО – Югре, было выпущено более 120 млн молодых рыб, включая мальков особо ценного сибирского осетра, ценных атлантического и черноморского лосося, чира, сига, стерляди и муксуна.

Активная работа в этом направлении ведется и в 2022 году. Например, предприятия «Роснефти», работающие в Тюменской области («РН-Уватнефтегаз», «РН-Няганьнефтегаз», «Тюменнефтегаз»), выпустили в реки Обь-Иртышского бассейна более 7,2 млн мальков рыб. Данные мальки выращивались на рыбных заводах региона до веса не менее 1,5 грамма. Это обеспечивает выживаемость и быструю адаптацию молодых рыб к естественным условиям, что в целом способствует поддержанию и разнообразию существующих популяционных систем. В реках Обь-Иртышского бассейна молодь перерастет во взрослых рыб, затем мигрирует по течению в другие водоемы региона и за его пределы.

Другой добычей «гигант» из активов «Роснефти» – «Самотлорнефтегаз» в рамках реализации проекта по искусственному воспроизводству ценных видов рыб выпустил в водоемы Сибири около 1,3 млн мальков сибирского осетра и муксуна. Еще одно добычное предприятие – «Таас-Юрх Нефте-



ФОТО ВАДИМА АХМЕТОВА/ТАСС

«Роснефть» поддерживает программы по изучению и сохранению популяции амурского тигра и дикого северного оленя.



ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

Результаты экспедиций «Роснефти» позволяют значительно расширить и актуализировать данные о белых медведях, находящихся на вершине пищевой цепи, и разработать план мероприятий по защите популяции полярных хищников

газодобытчи» выпустила в июле в приток реки Ахтаранды около 705 тысяч мальков сигаовой породы, продолжив работу по восполнению биоресурсов Вилюйского водохранилища в Республике Саха (Якутия). «Башнефть» выпустила в водоемы Республики Башкортостан, Татарстан, а также Ханты-Мансийского автономного округа более 570 тысяч мальков рыб.

«Роснефть» осуществляет также поддержку программ по сохранению популяции амурского тигра. Амурский тигр – самый северный представитель вида. Включен в Красный список Международного союза охраны природы и в Красную книгу Российской Федерации. По последним оценкам, популяция амурского тигра на юге Дальнего Востока России насчитывает около 600 особей, и это представители шести подвидов.

«Роснефть» поддерживает программы по изучению и сохранению популяции амурского тигра, которые реализует АНО «Центр Амурский тигр». В рамках этой работы оказывается помощь особо охраняемым природным территориям в ареале амурского тигра, центрам реабилитации и реинтродукции хищника.

Из естественной среды обитания животных отлавливают и помещают в реабилитационные центры в связи с ранениями, травмами, заболеваниями и другими факторами, которые представляют угрозу для их собственных жизней. Если зверь болен, его лечат, а если истощен – откармливают. Во время реабилитации его учат самостоятельно охотиться, приучают к навыкам избегать людей, а затем возвращают хищника в дикую природу. Перед выпуском на тигра надевают ошейник со встроенным GPS-передатчиком, который позволяет отслеживать передвижения животного. □

Одной из задач корпоративной программы инновационного развития «Роснефти» является переход нефтеперерабатывающих заводов компании на использование высокоэффективных катализаторов собственного производства, что позволяет избежать рисков зависимости от поставок зарубежной продукции

Прорыв на зарубежный рынок

Специалисты «Роснефти» разработали уникальную технологию производства катализаторов

ИННОВАЦИИ

Успешная реализация комплексной программы по импортозамещению высокотехнологичной продукции в нефтехимической отрасли уже приносит результат. На этой неделе нефтяная компания «Роснефть» заявила о начале экспортных поставок катализатора гидроочистки собственного производства.

АНДРЕЙ АНДРЕЕВ

«Роснефть» и индийская компания Nayara Energy подписали контракт на поставку катализатора гидроочистки дизельных фракций производства «РН-Кат». Первая партия – более 600 тонн – уже доставлена в Индию.

По информации «Роснефти», поставка катализаторов для зарубежной компании реализована в полном объеме и в запланированные контрактные сроки. До конца года катализатор «РН-Кат» планируется загрузить на установку гидроочистки дизельного топлива на НПЗ Nayara Energy.

В «Роснефти» также отметили, что компания впервые вышла на экспортный рынок с высокотехнологичным продуктом нефтехимии собственного производства. В открытой конкурентной борьбе российская разработка обошла катализаторы от ведущих зарубежных производителей. Это свидетельствует о высоком качестве катализатора «РН-Кат» и подтверждает технологическое лидерство «Роснефти». В нефтяной компании также добавили, что этот успех – результат реализации корпоративной программы инновационного развития, направленной на замещение импортных технологий в производстве высококачественных нефтепродуктов. Одной из главных задач программы является переход нефтеперерабатывающих заводов «Роснефти» на использование высокоэффективных катализаторов собственного производства, что позволяет избежать рисков зависимости от поставок зарубежной продукции.

Нефтеперерабатывающее предприятие Nayara Energy в городе Вадиар мощностью 20 млн тонн в год является вторым по величине в Индии и одним из самых технологически развитых в мире. В состав Nayara Energy входят первоклассные активы, в том числе глубоководный порт, который может принимать сверхбольшие танкеры класса VLCC, и одна из крупнейших в Индии розничных сетей.

В «Роснефти» отмечают, что «РН-Кат» – единственное в России предприятие, которое производит катализаторные системы для процесса гидроочистки дизельных фракций. Катализаторы позволяют получать дизельное топливо, которое соответствует самым современным требованиям. Свойства катализаторов не уступают лучшим мировым аналогам, а по некоторым параметрам превосходят их. Производственный потенциал «РН-Кат» способен обеспечить основные потребности отечественной нефтеперерабатывающей отрасли в катализаторах гидроочистки.

Условие инновационного развития

Выпуск нового продукта ведется на специализированном предприятии «РН-Кат» в Стерлитамаке. Это первый катализатор гидроочистки дизельных фракций для российской нефтеперерабатывающей отрасли, способный полностью заменить иностранные аналоги для получения дизельного топлива Евро-5 ультранизким содержанием серы менее 10 ppm.

Отказ от использования катализаторов иностранного производства – вопрос энергетической безопасности страны, так как в случае перебоев с поставками может остановиться работа каждого нефтеперерабатывающего завода, и, как следствие, будет парализована



На НПЗ Nayara Energy получили первую партию катализаторов «РН-Кат».



Изначально высокотехнологичный продукт напоминает «спагетти» белого цвета, которые ложатся длинной лентой на конвейер.

Производственные мощности «РН-Кат» позволяют обеспечить не только предприятия компании, но и всю российскую нефтеперерабатывающую промышленность катализаторами гидроочистки и гидрокрекинга для стабильного производства высококачественных нефтепродуктов

но все транспортное сообщение. Еще несколько лет назад зависимость от импортных поставок в нефтеперерабатывающей отрасли доходила до 100%, сейчас этот показатель существенно снизился.

Новый катализатор гидроочистки был успешно испытан на базе Новокуйбышевского завода катализаторов с привлечением специалистов Средневолжского научно-исследовательского института по нефтепереработке (входят в периметр «Роснефти»). «Испытания показали, что отечественная разработка не уступает импортным аналогам по таким ключевым параметрам, как активность (продолжительность работы катализатора с сохранением качественных характеристик) и отбор целевых продуктов (показатель объема основной выработанной продукции)», – поясняет Алия Юмагулова, начальница лаборатории «РН-Кат».

В ходе испытаний также выяснилось, что новейший катализатор снижает содержание серы не только на прямогонном сырье, но и при вовлечении до 40% компонентов вторичного происхождения.

Как особо отметили в «Роснефти», в 2021 году нефтеперерабатывающий блок компании полностью перешел на использование катализатора гидроочистки производства «РН-Кат». До недавнего времени российская отрасль также сильно зависела от импорта данной продукции. Таким образом, специалисты «Роснефти» произвели первый катализатор гидроочистки ди-

получение на выходе дизельного топлива высшего экологического класса. До настоящего момента это являлось недостижимой задачей для многих западных поставщиков катализаторов. По своей активности данный катализатор значительно превосходит ранее использовавшиеся на предприятиях компании импортные аналоги.

Эксперты отмечают, что на катализаторы гидроочистки



В «РН-Кат» функционирует собственная лаборатория, оснащенная современным оборудованием.

В открытой конкурентной борьбе российская разработка обошла катализаторы ведущих зарубежных производителей. Это свидетельствует о высоком качестве продукции «РН-Кат» и подтверждает технологическое лидерство «Роснефти»

зельных фракций для российской нефтеперерабатывающей отрасли, способный полностью заменить иностранные аналоги катализаторов гидроочистки для получения дизельного топлива Евро-5 с ультранизким содержанием серы. Этот уникальный продукт – единственный российский катализатор, который работает как на тяжелом, так и на легком сырье и обеспечивает

приходится около 40% мирового рынка катализаторов нефтепереработки. В ближайшие годы из-за снижающегося качества добываемого сырья в переработку будет поступать все больше тяжелой и сернистой нефти. В связи с этим, а также из-за повышения спроса на высококачественные топлива возрастает роль процессов гидроочистки. Как следствие, будет возрастать и спрос на ка-

«Роснефть» и индийская компания Nayara Energy подписали контракт на поставку катализатора гидроочистки дизельных фракций производства «РН-Кат». Первая партия – более 600 тонн – уже доставлена в Индию

катализаторы гидроочистки. В дизельных и бензиновых фракциях присутствие азот-, кислород- и серосодержащих соединений крайне нежелательно, поскольку ведет к ухудшению работы дизельных двигателей и двигателей внутреннего сгорания, вызывая образование нагаров и так называемых лаковых пленок. Содержание этих соединений нежелательно и с экологической точки зрения.

В 2021 году Рязанский НПЗ – одно из крупнейших нефтеперерабатывающих предприятий России – перевел на российские катализаторы три установки гидроочистки – дизельного топлива, вакуумного газойля и нефти. Применение собственных наукоёмких продуктов в рамках реализации программы импортозамещения позволяет компании получать дополнительные объемы бензина и дизельного топлива, характеристики которых соответствуют самым высоким экологическим требованиям. Например, на установке гидроочистки дизельного топлива катализатор производства «РН-Кат» позволяет повысить стабильность и цетановое число, снизить вязкость и температуру застывания топлива.

Колыбель катализатора

Предприятие «РН-Кат» решает задачи национального масштаба. Здесь в сутки получают до 12 тонн инновационного продукта. Прежде чем обрести свою форму, катализатор проходит несколько этапов технологической цепочки. Производство ведется

До 12 тонн

инновационного продукта получают в сутки на предприятии «РН-Кат»

круглосуточно в несколько смен, а все процессы контролируются удаленно из операторной. Отсюда можно наблюдать в режиме реального времени за каждым параметром технологического процесса. Здесь в окружении компьютеров сидят специалисты, отслеживающие все ступени производства. На мониторах – сами установки, столбцы цифр, указывающие особенности технологических процессов. Именно здесь регулируется процесс производства катализаторов, которые специалисты называют настоящим прорывом в промышленном импортозамещении.

Начинается производство катализаторов гидроочистки с приготовления носителя. Основным сырьем для него является гидроокись алюминия. Изначально высокотехнологичный продукт напоминает «спагетти» белого цвета, которые ложатся длинной лентой на конвейер. Но уже через несколько этапов подготовки катализатор превращается в мелко нарезанные гранулы. Форму можно менять в зависимости от нужных характеристик катализатора. Это может быть трилистник, четырехлистник, кольцо или круг.

Получившийся носитель катализатора отправляют на сушку и прокалку, затем сушеный и формованный носитель проходит термическую обработку. После готовится раствор, которым этот носитель пропитывают и снова отправляют на прокалку и просушку. На выходе получается готовый катализатор гидроочистки.

На каждом этапе продукция проходит контроль качества. Для этого в «РН-Кат» функционирует собственная лаборатория, оснащенная современным оборудованием. Сотрудники сверя-

ют химический состав готовой продукции (определяют активную часть катализатора, содержание солей, молибдена, никеля, вольфрама) и физико-механические показатели (прочность, насыпную плотность, потерю при прокальвании, массовую долю крошки).

Последний этап – затарка готового катализатора. Через системы вибростол получают продукт загружают в контейнеры, затем фасуют и направляют на НПЗ.

По результатам опытно-промышленных испытаний, которые получили довольно высокую оценку на Уфимской группе нефтеперерабатывающих заводов «Башнефти», «РН-Кат» еще в 2020 году начал промышленную поставку уникальных отечественных катализаторов гидроочистки дизельного топлива для «Роснефти». В компании пришли к выводу, что стерлитамакские катализаторы в процессе эксплуатации показали высокие характеристики, а по ряду параметров результаты были даже выше эксплуатировавшихся на данных установках импортных аналогов.

Развитие производства

Катализаторы гидроочистки не единственное достижение «РН-Кат». В 2022 году «Роснефть» впервые в стране запустила промышленное производство катализатора гидрокрекинга. Уникальная российская разработка позволит увеличить выпуск высококачественных видов моторного топлива класса Евро-5 и заметно снизить зависимость российской нефтеперерабатывающей отрасли от зарубежной продукции, которая до недавнего времени составляла 90% от общего объема поставок данной продукции.

В «Роснефти» отметили, что производственные мощности «РН-Кат» позволяют обеспечить не только предприятия компании, но и всю российскую нефтеперерабатывающую промышленность катализаторами гидроочистки и гидрокрекинга для стабильного производства высококачественных нефтепродуктов. В целом в российской нефтепереработке в 2014 году доля отечественных катализаторов в общем объеме потребления составляла более 30%, а уже в 2021 году этот показатель достиг 70%.

Специалисты «РН-Кат», по сути, совершили научный прорыв и разработали собственную технологическую производственную катализатора гидрокрекинга. В конце 2021 года была произведена каталитическая система для установки гидрокрекинга «Башнефть-Уфанефтехим». В ближайшее время катализатор будет загружен в реактор. Лабораторные испытания показали высокие технические характеристики катализатора. В перспективе планируется загрузка установок гидрокрекинга на остальных НПЗ компании. Потребность в данном катализаторе обозначена большинством российских нефтеперерабатывающих предприятий.

Каталитические процессы играют ключевую роль при получении из нефтяного сырья готовой продукции – например, автомобильного топлива или авиационного керосина. А главным элементом в этом процессе – катализатор. Его разработка требует не только огромных финансовых затрат, но и фундаментальных научных знаний. Крупнейшая нефтяная компания страны уделяет развитию производства катализаторов нефтепереработки самое пристальное внимание. ■

На 20,4% вырос объем внешней торговли услугами Китая за первые восемь месяцев в годовом выражении, свидетельствуют данные, опубликованные Министерством коммерции КНР

Протяженность автодорог в Синьцзян-Уйгурском автономном районе на северо-западе Китая за последние 10 лет увеличилась на 62,2 тысячи км – до 217,3 тысячи км, сообщает агентство Синьхуа

К возрождению китайской нации и лучшему будущему для всего человечества

16 октября откроется XX съезд Коммунистической партии Китая. Пройдя столетний рубеж, КПК вступила в новую эпоху и уверенно идет к новым вершинам

• ЭКСКЛЮЗИВ •



ЧЖАН ХАНХУЭЙ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ И ПОЛНОМОЧНЫЙ
ПОСОЛ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ
РЕСПУБЛИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ной стране. Образно говоря, для того чтобы лечить больного себя, они всегда заставляют других принимать лекарства. Они то ли обвиняют друг друга, то ли перекладывают с больной головы на здоровую, а именно – на Китай и Россию. В этой связи можно с уверенностью констатировать, что китайско-американские отношения и российско-американские отношения ухудшились во многом из-за того, что они стали жертвой внутривосточных баталий в самих Соединенных Штатах.

В отличие от политических партий США, КПК обладает смелостью провести революционную работу над собой, не боится «взять скальпель и отрезать от себя проблемные части». В 5-тысячелетней истории Китая появилось более 20 феодальных династий, начиная от династии Цинь. Среди них около 10 существовали более 100 лет, около пяти – более 200 лет, и только две династии сумели продержаться более 300 лет. Все эти династии были подвластны историческому закону «после стремительного взлета обязательно будет сильное падение». Будучи крупнейшей правящей партией в мире, Компартия Китая насчитывает более 96 млн членов и на протяжении более 70 лет управляет крупнейшей социалистической страной с 1,4-миллиардным населением, неуклонно ведет поиск путей, чтобы преодолеть вышеупомянутый закон. Еще в 1945 году в яньаньских пещерах председатель Мао Цзэдун выдвинул первый вариант: демократия и предоставление народу права на мониторинг деятельности правительства. Подводя итоги столетней борьбы партии, в частности курса по всестороннему строгому внутрипартийному управлению с момента XVIII съезда, председатель КНР Си Цзиньпин выдвинул второй вариант: самореволюция партии. «Демократия и самореволюция» – эти два умозаключения предлагают два аспекта развития КПК, а именно – мониторинг со стороны народа на фоне продвижения национальной демократии и революционную работу внутри партии в рамках курса всестороннего строгого внутрипартийного управления. «Два умозаключения» – это важная составляющая идей Си Цзиньпина о социализме с китайской спецификой в новую эпоху и результат инновационной работы по партийному строительству в новую эпоху. Коммунистическая партия Китая, которая останется правящей партией Китая на долгосрочную перспективу, успешно встала на путь обновления, прогресса, эффективного самоочищения и самосовершенствования.

1. КПК как политическая партия отличается ярко выраженной смелостью вести революционную работу по самосовершенствованию. В нашем мире перед каждой политической партией, в частности крупными партиями мировых держав, остро встает болезненный вопрос: как управлять партией и как обеспечить дисциплину? Правящая партия играет такую же важную роль в жизни государства, как и сердечно-сосудистая система в человеческом организме. Как известно, ее эффективное функционирование обеспечивает жизнеспособность человека, тогда как в противном случае неизбежен диссонанс между разными частями человеческого тела. Отсюда и пошел весь порочный круг бесконечных междоусобиц и бессмысленных усилий. В качестве классического примера не могу не упомянуть США, где две ведущие политические партии «заключаются» на взаимных противоречиях. Вместо последовательного приложения усилий к реализации единого видения будущего страны наблюдается вечное противостояние в виде «нынешняя администрация vs. предыдущая администрация», что усугубляет и без того сложные проблемы, такие как политическая поляризация, раскол общества, межрасовые противоречия и существенный разрыв между богатыми и бедными. На этом фоне еще более абсурдным оказывается одинаковый подход Демократической партии или Республиканской партии к решению проблем в собствен-

ной стране. Курс по всестороннему строгому внутрипартийному управлению – это великая практика по осуществлению самореволюции партии в новую эпоху. Со времени XVIII съезда в Китае были сформированы стратегические контуры государственного развития, которые помимо всестороннего строгого внутрипартийного управления еще охватывают всестороннее построение среднезажиточного общества, всестороннее углубление реформ и всестороннее обеспечение верховенства закона в государственном управлении. А по итогам XIX съезда КПК «всестороннее строгое внутрипартийное управление» наряду с «нулевой терпимостью к проявлениям коррупции» были включены в Устав Компартии Китая. КПК всегда исходит из того, что коррупция представляет наибольшую угрозу статусу КПК как долгосрочной правящей партии Китая, и поэтому активизирует усилия по борьбе



В прошлом году Компартия Китая отпраздновала 100-летие.

с формализмом, бюрократией, гедонизмом и расточительностью, комплексно продвигает формирование эффективного механизма по предупреждению коррупции и ликвидации благотной для коррупции почвы. Партия последовательно наращивает потенциал государственного управления и содействует модернизации системы государственного управления, что встречает самую широкую поддержку со стороны китайского народа.

2. КПК неуклонно привержена первоначальной цели – бороться за счастье народа.

Коммунистическая партия Китая твердо придерживается концепции национального развития, ядром которой является народ, видит цель своей социальной политики исключительно в улучшении народного благосостояния и обеспечении счастливой жизни населения. Позиция «все ради народа», которую решительно занимает КПК, ярко проявляется и в полной победе над бедностью, и в исторических достижениях по охране экологии, и в адекватном реагировании на вспышку коронавируса или другие чрезвычайные ситуации в сфере здравоохранения. Дух «беззаветного служения народу» уже глубоко укоренился в генетическом коде Компартии Китая. Народная демократия в Китае носит всеобъемлющий характер, позволяет объединить в единое целое все демократические элементы, включая все процессы, результаты, процедуры, практики, прямое и косвенное участие населения, право народа и волю государства. Согласно отчету «Барометр доверия Эдельмана – 2022», опубликованному всемирно известной консалтинговой компанией «Эдельман», доверие китайского народа к правительству в 2021 году достигло 91%. Китай уверенно лидирует среди стран мира по этому показателю уже многие годы подряд. Опрос, проводимый в Китае Институтом Кеннеди при Гарвардском университете в течение 10 лет подряд, показывает, что уровень удовлетворенности работой правительства среди китайских граждан стабильно держится выше 90%.

Коммунистическая партия Китая отличается от политических партий США и других стран Запада тем, что она была

создана до формирования вооруженных сил страны и образования государства. КПК, будучи основателем и строителем КНР, представляет интересы не тех или иных групп, а целой китайской нации. Тем более не может быть и речи о собственной выгоде или скрытых замыслах Компартии Китая. Однако в США и других западных странах слово «партия» (party) изначально означает «часть, доля», то есть «партия» служит лишь «части» граждан и не может представлять интересы всего народа. Вот почему на акциях протеста «Захвати Уолл-стрит» прозвучали такие запоминающиеся лозунги, как «1% обладает, правит и извлекает выгоду, а мы – оставшиеся 99%!» и «На Уолл-стрит две политические партии, а нам нужна своя!», которые и сегодня остаются актуальными и заставляют задуматься, что такое настоящая демократия.

Демократия является общей ценностью всего человечества и правом народов всех стран, а не привилегией какого-либо государства. Демократичностью или иной политической системы оценивается тем, может ли она представлять общие интересы народа и удовлетворять народ. Как говорится, настоящее золото не боится огня. Мы не боимся сравнения нашей страны с США в вопросе демократии. В прошлом году Китай опубликовал две белые книги под названием «Демократия в Китае» и «Состояние демократии в США», где перечислены факты, цифры и мнения соответствующих учреждений, деятелей и экспертов из разных стран и систематически обобщены принятые меры и достижения Китая в осуществлении всеобъемлющей народной демократии, а также всесторонне анализируется нанесенный США ущерб в результате экспорта так называемой демократии. На протяжении долгого времени Вашингтон, закрывая глаза на недостатки собственных институтов демократии, всячески прибегает к вмешательству во внутренние дела других стран под флагом демократии, развязывает войны в других странах, что приводит к хаосу и гуманитарным катастрофам в целом ряде регионов мира. Я полностью разделяю слова президента РФ В.В. Путина о том, что Запад, некогда пропагандировавший принципы свободы слова и демократии, вырождается в тоталитаризм,

произвольно подавляет и накладывает санкции на имеющих иную точку зрения людей, СМИ и государства, вместе с тем через пресловутую культуру отмени пытается навязать всему миру модель тоталитарного либерализма. Попытки США вмешиваться во внутренние дела Китая, России и других стран под предлогом так называемой демократии и прав человека непременно встретят решительный отпор и будут отвергнуты все большим количеством членов международного сообщества.

3. КПК последовательно выступает за активизацию связей и обмена опытом с другими политическими партиями разных стран.

Коммунистическая партия Китая, рассматривая внесение нового и большего вклада в развитие человечества как свою миссию, ведет неуклонную борьбу за прогресс всего человечества. Общение, взаимное обучение и обмен опытом с различными партиями и политическими организациями являлись и являются для КПК важным способом поддержания связей с внешним миром и удержания лидирующих позиций. Вступая в новую эпоху и руководствуясь идеями Си Цзиньпина о дипломатии, КПК всесторонне развивает связи с политическими партиями других стран на основе таких базовых принципов, как независимость и самостоятельность, полное равноправие, взаимное уважение и невмешательство во внутренние дела друг друга. На сегодняшний день КПК в различных формах уже установила контакт с более чем 600 политическими партиями и организациями в более чем 160 странах и территориях мира. Круг друзей КПК продолжает расширяться.

Межпартийные связи как отличительная черта и уникальное преимущество китайско-российского стратегического сотрудничества играют ведущую политическую роль в успешном развитии двусторонних отношений. Под стратегическим руководством глав Китая и России межпартийное взаимодействие наших стран плодотворно развивается, причем на разных уровнях, с большим размахом и по многим аспектам. Настоящему времени Компартия Китая уже подписала меморандумы о со-

трудничестве с ведущими политическими партиями России. КПК и партия «Единая Россия», создав такие площадки, как межпартийный форум и механизм диалога по линии правящих партий двух стран, регулярно осуществляют предметный обмен мнениями по вопросам развития межпартийных связей и двусторонних отношений, партийного строительства, а также международной и региональной ситуации. Тем самым мы установили новую парадигму обмена опытом в области государственного управления между правящими партиями наших стран. Помимо этого, КПК регулярно обменивается визитами с КПРФ, с партией «Справедливая Россия – За правду» организовывает круглые столы для предпринимателей среднего и малого бизнеса, своевременно делится информацией с ЛДПР. Политические партии наших стран также тесно сотрудничают в рамках многосторонних структур, таких как БРИКС и ШОС, укрепляют солидарность и сотрудничество с политическими партиями других стран, вместе подают пример развития дружественных межпартийных контактов. После визита спикера палаты представителей США Нэнси Пелоси на Тайвань ведущие политические партии России вместе с представителями самых разных кругов подвергли резкой критике провокационные действия США, подтвердили свою поддержку принципа одного Китая и принятых нами законных ответных мер. Китайская сторона это высоко ценит и искренне признательна.

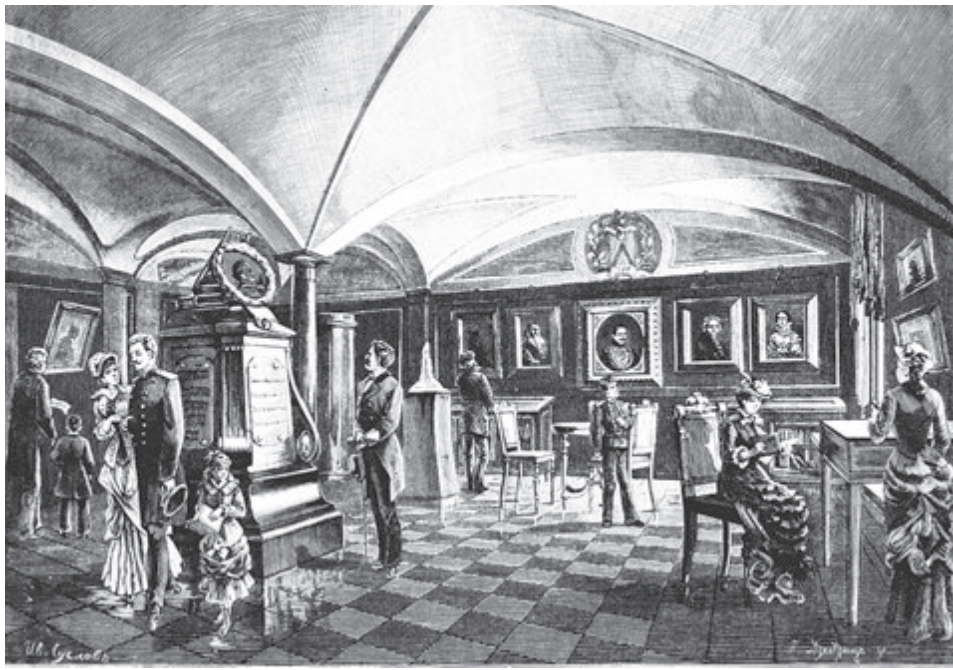
КПК, пройдя путь в столетие, находится в полном расцвете. Коммунистическая партия Китая будет вечно сохранять верность народу и работать на благо народа, неуклонно следовать по пути социализма с китайской спецификой и уверенно двигаться вперед к высокой цели великого возрождения китайской нации. Тем временем КПК также будет усердно работать в интересах всего человечества, подтверждая готовность активизировать диалог и сотрудничество со всеми дружественными политическими партиями мира, совместными усилиями противостоять рискам и вызовам, бороться с гегемонизмом и политической силой. КПК готова рука об руку с другими партиями написать новую страницу в летописи построения сообщества единой судьбы человечества!

Центральный эпидемиологический центр Тайваня со вчерашнего дня, 13 октября, отменил обязательный карантин для иностранных туристов, в том числе россиян

В джунглях Бразилии у реки Иратапуру ученые отыскали самое большое дерево на планете. Диниция (Dinizia excelsa) достигает высоты 88,5 метра и ширины 9,9 метра

Бутылочка казенного вина

Легендарное Николаевское кавалерийское училище, где учился Лермонтов, взялись перестраивать. Безвозмездно...



с 1823-го
по 1918-й

существовало Николаевское кавалерийское училище, его выпускниками были многие видные деятели России XIX – начала XX века

• НАСЛЕДИЕ •

Здание легендарного Николаевского кавалерийского училища на углу Лермонтовского проспекта и набережной Обводного канала – федеральный объект культурного наследия постройки первой четверти XIX века – будет приспособлено под школу на тысячу мест. Об этом сообщает Смольный. Застройщик, известный московский девелопер, обещает не изменять фасад и габариты здания. Но почему вообще об этом возникает разговор, как можно так распоряжаться судьбой уникального памятника? Увы, практика неоднократно показывает: можно, если кому-то очень хочется.

ИРИНА СМЕРНОВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Внутри старинного здания проектировщики решили убрать поздние перегородки, а художественное оформление интерьеров изменить – отреставрировать. В здании обустраивают входную зону с гардеробами и охраной, учебные классы, обеденный зал, библиотеку, актовый и конференц-зал, медицинский блок. И после проведения этих работ школу безвозмездно передадут городу.

Про перестройку здания училища, в котором учился Михаил Лермонтов, под современное использование стало известно еще в июне 2022 года. Тогда представитель строительной фирмы сообщал, что проект приспособления Николаевского училища под школу уже разработан. Почему-то добавляя, что после завершения реконструкции объекта «шефство над этой школой возьмет Курчатовский институт». При чем тут Курчатовский институт, не пояснялось.

Как известно, Николаевское кавалерийское училище существовало в Петербурге почти век, с 1823-го



по 1918-й, а его выпускниками были многие видные деятели России XIX – начала XX века. Поначалу это привилегированное военное учебное заведение называлось Школой гвардейских прапорщиков и занималось подготовкой офицеров кавалерии. Школа была открыта при участии великого князя Николая Павловича. Два года спустя, с августа 1825-го, школа переехала во дворец графа И.Г. Чернышева у Синего моста на Исаакиевской площади. Позже на этом месте был возведен Маринский дворец. То есть, строго говоря, Лермонтов учился в ту пору, когда на месте Маринского дворца, где теперь заседают депутаты Законодательного собрания Петербурга, находился еще дворец Чернышева. В Петербурге мало осталось памятных лермонтовских мест – слишком коротка была его стремительная жизнь. О печальном положении разрушающегося дома на Садовой, где Лермонтов написал многие свои знаменитые стихи, «Труд» рассказывал неоднократно.

На участок между нынешним Лермонтовским проспектом, 12-й Красноармейской улицей, набережной

Обводного канала и Измайловским проспектом Школа гвардейских прапорщиков и кавалерийских юнкеров, которая позднее стала называться Николаевским кавалерийским училищем, переехала в 1839 году. Лермонтов к тому времени ее уже покинул, с 1834 года он служил корнетом в лейб-гвардии гусарском полку. То есть в здании на нынешнем Лермонтовском проспекте он не учился. Но в училище, где «были вечными друзьями солдат, добавившего славы этому замечательному военному учреждению».

Основал музей, который занимал всего одну комнату, директор училища генерал Бильдерлинг. Позже эти экспонаты вошли в коллекцию Пушкинского Дома. Здание на Лермонтовском проспекте не раз меняло владельцев и арендаторов. Несколько лет назад отсюда выехал завод радиотехнического оборудования, и с тех пор помещения кавалерийского училища пустуют.

По проекту девелопера, которому оно принадлежит теперь, училище не

только будет подвергнуто реконструкции, но и на участке рядом возведут многоэтажные жилые дома. Так что о «безвозмездности» говорить не стоит. Возможность построить жилье в историческом центре Петербурга сама по себе драгоценна, все это понимают. Однако здания эти будут вдвое выше окружающей застройки. Их корпуса при взгляде с другого берега Обводного канала или от Балтийского вокзала станут такими же выпирающими, неуместными, как и все «градостроительные ошибки» последних лет. Конечно, вновь построенные жилые здания изменят, перекроют всю перспективу, весь градостроительный ландшафт этих мест. Закон о зонах охраны запрещает строить корпуса таким образом, чтобы они были видны с улиц исторической застройки, но, увы, выборочно, и квартал на Обводном канале в охраняемую зону не попал. Градозащитники долго пытались изменить эту норму, но пока безрезультатно.

А нынешние деятели из недавно насильственно обновленного петербургского отделения ВООПИИК зараннее благословляют стройку. «Здание Николаевского кавалерийского училища изначально эксплуатировалось как учебное заведение, поэтому задача приспособить его для современного использования под школу решаемая, – утверждает в газете «Деловой Петербург» зампреда регионального ВООПИИК Елена Резникова. – Вопрос, как это сделать с учетом современных норм и требований к общественным учреждениям, тем более детским, ведь исторический памятник не соответствует нынешним нормативам. Думаю, что в этом случае собственнику придется разработать специальные технические условия – документ, который адаптирует современные СНиПы, ГОСТы и СанПиН к конкретному зданию».

Поздно пить боржом! Такие вещи нужно обсуждать до принятия проекта

на Градостроительном совете. Застройщик все давно понял и рекламирует свои усилия: «Школа спроектирована так, чтобы стать не просто местом учебы, а пространством, в котором хочется проводить свободное время, играть и общаться. Школа разместится в реконструированном историческом здании, в котором раньше было Николаевское кавалерийское училище – то самое, в котором учился поэт Михаил Лермонтов. При реконструкции мы сохраняем исторический облик здания, а в оформлении интерьеров используем современные безопасные материалы и выбираем природные цвета и фактуры. Вся мебель сделана из дерева или его экологичных аналогов. Около школы появится благоустроенная территория с газонами, кустарниками и деревьями, которая подойдет для прогулок и игр».

Кстати, вокруг здания училища сейчас находится вполне живой, любимый многими сквер. Как-то беспокойно за него после такой строительной рекламы. Все мы знаем, чем она оборачивается на деле. Территория элитного ЖК будет скорее всего закрыта для посторонних, что соответствует классу жилья такого уровня, и новый строительный монстр займет историческое пространство.

Разумеется, и школа в бывшем Николаевском училище тоже будет закрыта от чужих, следовательно, и прилегающий к ней сквер со всеми его достопримечательностями? Там кроме памятника Лермонтову, созданного на деньги юнкеров, находится и бюст еще одного выпускника училища – Модеста Мусоргского. Эх, «едут, поют юнкера гвардейской школы, трубы, литавры на солнце горят, ей песнь моя любимая, буль-буль-буль бутылочка казенного вина!» Это из песни юнкеров Николаевского кавалерийского училища. Как же не вписываются они, эти герои минувших дней, в наше время! Примерно, как ЖК «Лермонтовский, 54» на Лермонтовском проспекте. ■

Пуля в висок, а он живой...

• СВИДЕТЕЛЬСТВА •

75 лет назад в поселке Победино Краснознаменского района, что на восточной окраине Калининградской области у самой границы с Литвой, случилась радость: прислали трактор. Технику доставили Димке Щербакову и Петьке Мамонтову. Пахать приходилось как проклятым. Аутками не глушили мотор. С однажды...

ВЛАДИСЛАВ РЖЕВСКИЙ
КАЛИНИНГРАД

– К вечеру такой туман налетел, что борозды не видать, – вспоминал Дмитрий Николаевич, когда-то тот самый Димка. – Решили остановиться до рассвета. Изадремали в кабине.

Неожиданно дверца распахнулась.

– А ну вылезайте!

Продрав глаза, парни увидели, что уже глубокая ночь. А вокруг трактора стоят шестеро вооруженных мужчин. Сердце у Димки упало: «лесные братья»...

В бывшую Восточную Пруссию Щербаковы приехали в октябре 1946-го. До этого семья жила в Воронежской области. А потом мать

решилась переселиться в «неметчину». Поверила вербовщику, который обещал, что жизнь там не в пример легче. Если бы так!

Главными бедами на новом месте были голод и «эхо войны». От первой напасти выручала близкая Литва – там народ жил сытнее. А вот чем закончится встреча с очередным бесхозным боеприпасом, тут уж как кому повезет. Младшему брату Димки не повезло. Как-то сеялку вывернуло из земли противотанковую мину. Гриша стоял рядом...

А теперь вот встреча с «лесными братьями». Литовские националисты, как и украинские бандеровцы, не щадили даже детей. При этом «борцы за свободу и независимость Литвы», не ограничиваясь родными местами, совершали набеги и на соседней-калнинградцев.

– Шевелитесь!

Когда трактористы вылезли из кабины, «лесные братья» приказали вести их в поселок. Один из бандитов, судя по всему, командир, сказал:

– Сперва покажете нам дом председателя.

Также их интересовали участковый, агроном и завмаг.

– Пошли! – приказал старший. Минута, другая, третья. Побе-

дино все ближе. Что же делать? Ведь, ясное дело, убивать идут. И Димка решил схитрить.

– Извините, я с испугу не сразу воспонял. Председатель и другие, кто вам нужен, они в поселке не живут. Их привозят из райцентра на день, под охраной.

– Да ну?

Тем не менее незваные гости остановились и стали о чем-то по-литовски совещаться.

– Ладно, поворачивай.

Шли долго. Под утро свернули к болоту. Главный сказал:

– Все, можете идти обратно.

Ребята повернулись спиной к бандитам, сделали шаг пять и услышали сзади щелчок автоматного затвора. Димка оглянулся. И жуткая боль разорвала голову...

Очнувшись, он увидел возле себя мертвого товарища. А сам лежит в луже собственной крови, в ушах звон... Лишь слегка очухавшись, понял, что, угодив в левый висок, пуля прошла навылет, выйдя из правой щеки. Собравшись с силами, пополз, то и дело теряя сознание. Но к вечеру все же выбрался надорогу. Там его и нашли.

– Долго я потом лечился, – рассказывал Дмитрий Николаевич. – Однако выжил же каким-то чудом. А Петра столько лет как нету...



были в три часа сняты с трактора вооруженными литовскими националистами. На протяжении трех часов ночи, они их ввели в поселок Победино, затем в 6 часов утра, чтобы остаться незамеченными завели трактористов в болотистое место и расстреляли. Постечению обстоятельств Щербаков Д.Н. был ранен в голову не смертельно, а Мамонтов П. был убит.

1 О случившемся той страшной ночью Дмитрий Щербаков помнил всю жизнь.

2 Такие «герои» вышли однажды из леса около поселка Победино Краснознаменского района. Первая встреча с «лесными братьями» обычно становилась и последней.

3 По стечению обстоятельств был ранен в голову не смертельно, – сказано в справке.

Кстати, позже мы уже и сами с оружием в руках выходили против «лесных братьев». Под командованием нашего участкового – Федора Семеновича Антипенкова.

На память о той страшной ночи остались шрамы на лице и официальная справка. Мол, Щербаков Дмитрий Николаевич и его напарник подверглись нападению вооруженных литовских националистов, которые завели их в болотистое место и расстреляли. Но «по стечению обстоятельств Щербаков Д.Н. был ранен в голову не смертельно».

А упомянутый им бесстрашный участковый запомнился многим старожилам. Увы, позже, 4 ноября 1949-го, его жизнь оборвалась. В тот день банда из Литвы совершила налет на районный лесхоз. Младший лейтенант милиции Антипенков мужественно противостоял «лесным братьям» и геройски погиб в неравной схватке.

В 1973 году в Краснознаменске одной из улиц присвоили имя Антипенкова, а на здании отдела внутренних дел установили мемориальную доску в его честь. ■

