# ДОКЛАД

**президента Московского общества испытателей природы, ректора МГУ имени М.В. Ломоносова академика В.А. Садовничего на Общем собрании МОИП 22 сентября 2022 г.**

Глубокоуважаемые члены
Московского общества испытателей природы
и гости нашего Общего собрания!

Я рад приветствовать всех сегодня в этом прекрасном Ботаническом саду Московского университета, где проходит Общее собрание Московского общества испытателей природы! Это — старейшее научное общество нашей страны, уникальное явление в научной и общественной жизни России. Созданное в 1805 г. при Московском университете, оно никогда не прерывало своей деятельности.

В более чем двухвековой истории Московского общества испытателей природы нашла свое отражение и история нашей страны, и история развития науки.

Создаваемое в начале XIX в. общество ставило своей целью, как было сказано в его уставе, «сделать известною естественную историю обширной Российской империи». Оно стало центром притяжения научных сил практически со всей страны, и, конечно, ведущую роль в нем играли ученые Московского университета.

Можно сказать, что МОИП до переезда в 30-е гг. XX в. Академии наук в столицу выполнял функции Академии в Москве, объединяя и координируя научные исследования в области естествознания. МОИП по праву можно считать национальным достоянием России.

МОИП объединял многих известных в России деятелей. Так, к примеру, в книге «Общий алфавитный список членов Императорского Московского общества испытателей природы» за 1838 г. перечислены члены Общества того времени. Это — законотворец М.М. Сперанский, граф Д.Н. Шереметев, светлейший князь А.С. Меншиков, князь А.П. Оболенский, граф М.Н. Мусин-Пушкин, канцлер России и министр иностранных дел К.В. Нессельроде, писатель, адмирал и министр народного просвещения А.С. Шишков, генерал-губернатор Новороссии М.С. Воронцов, министр юстиции

Д.В. Дашков, картограф Л.И. Голенищев-Кутузов, мореплаватель и полярный исследователь Ф.П. Врангель и мн. др.

Общество проводило экспедиции по исследованию природы российских губерний от западных границ до Камчатки. Его авторитет был столь высок, что многие губернаторы собственными средствами поддерживали исследователей. Быть членом Московского общества испытателей природы было очень почетно. Коллекции, собранные в экспедициях, обрабатывались и затем передавались Московскому университету, различным музеям и научным учреждениям.

Многие граждане России (от крестьян и до членов царской семьи) дарили Московскому обществу испытателей природы различные научные экспонаты, которые после изучения и описания передавались на хранение в научные учреждения, прежде всего в Московский университет. Устав МОИП 1837 г. гласил: «Все объекты натуральной истории будут храниться в Московском университете».

Членами Общества были выдающиеся люди России, известные ученые: физики П.Н. Лебедев и Н.А. Умов, «отец русской авиации» Н.Е. Жуковский и его ученик и последователь С.А. Чаплыгин, химики Н.Д. Зелинский и И.А. Каблуков, геохимик В.И. Вернадский, географы Д.Н. Анучин и В.А. Обручев, физиолог И.М. Сеченов, медики Н.И. Пирогов, С.П. Боткин, Н.В. Склифосовский, Н.Ф. Филатов, Ф.Ф. Эрисман и мн. др.

Действительными и почетными членами МОИП были многие основатели и президенты Русского географического общества: адмирал И.Ф. Крузенштерн, путешественник П.П. Семёнов-Тян-Шанский, генетик Н.И. Вавилов и др. В XIX в. эти два Общества работали совместно, организовывали и финансировали научные экспедиции во многие уголки нашей огромной страны.

Президентами Общества были крупные государственные деятели, среди них — министр народного просвещения граф А.К. Разумовский, генерал-губернатор Москвы светлейший князь Д.В. Голицын, основатель Московской художественно-промышленной академии — «Строгановки» — генерал-губернатор Москвы С.Г. Строганов и др.

Почетными членами Московского общества испытателей природы были И.В. Гёте, Ч. Дарвин, А. Гумбольдт, М. Фарадей, А. Эйнштейн и многие другие выдающиеся ученые мира, сформировавшие фундамент современной науки. Все они с благодарностью и почтением принимали это высокое звание.

К началу XX в. научные учреждения Императорской Академии наук в Петербурге были еще организационно разрознены и недостаточно оборудованы, очень немногие из них можно было бы назвать научно-исследовательскими институтами. Да и вузов в стране было немного. Так, в 1917 г. на территории современной России было всего семь университетов. В этот период именно научные общества, и прежде всего Московское общество испытателей природы, вносили основной вклад в развитие естествознания в стране.

Еще один интересный факт. В 1904 г. в России впервые в ее истории было создано частное научное учреждение «Литогея» («Каменная Земля»). На деньги купца В.Ф. Аршинова был построен научно-исследовательский институт для оценки минеральных ресурсов страны. Руководил им сын купца член МОИП В.В. Аршинов — выпускник Московского университета и ученик В.И. Вернадского. В 1915 г. институт перешел в ведение МОИП, в 1918-м был национализирован, а в 1925-м стал Институтом прикладной минералогии и металлургии. Сейчас это Всероссийский НИИ минерального сырья.

МОИП и его члены способствовали созданию многих научных обществ (в университетах, крупных и небольших городах), которые со своей стороны также внесли свой вклад в процветание страны. При участии МОИП было создано Императорское Московское общество сельского хозяйства, которым в течение 15 лет руководил директор МОИП профессор Московского университета Г.И. Фишер фон Вальдгейм.

Созданная при Обществе сельскохозяйственная школа впоследствии стала Сельскохозяйственной академией имени К.А. Тимирязева.

Большую роль в музейном и выставочном деле страны сыграло Общество любителей естествознания, которое вышло из недр МОИП и опять влилось в него в 1930-х гг. С участием этого Общества был построен Политехнический музей, проводились многочисленные выставки, в том числе промышленные. Некоторое время МОИП непосредственно руководил деятельностью этого музея и многих других музейных учреждений. Общество спасало их здания от разрушения, регулярно издавало научные труды их сотрудников.

К началу XX в. Общество насчитывало в своих рядах две тысячи человек. Члены Общества в губерниях координировали свою деятельность с Московским обществом испытателей природы, получали инструкции, оборудование, а иногда и финансирование. Так, президент МОИП граф А.К. Разумовский организовал в своем подмосковном имении Горенки крупнейший в Европе ботанический сад площадью около двух квадратных километров.

Почетный член МОИП, сын героя Отечественной войны 1812 г. генерала Н.Н. Раевского Николай Николаевич Раевский провел масштабные преобразования на Черноморском побережье Кавказа. Там, где сейчас находятся курорты, где проходила зимняя олимпиада в Сочи, когда-то свирепствовала малярия, да и вообще это были необжитые места. Он привез туда из своего имения в Крыму сотни и тысячи черенков винограда и саженцев плодовых деревьев. С его участием были посажены эвкалипты для осушения болотистых мест и, соответственно, борьбы с малярией. Благодаря ему был основан Сухумский ботанический сад. Ему Россия обязана основанием Новороссийска.

В Палеонтологическом музее Российской академии наук находится скелет мамонта, который был найден в 1842 г. промышленником А.И. Трофимовым в Сибири. Эту ценную находку Трофимов привез в Москву и подарил Московскому обществу испытателей природы. За словом «при-

вез» — целая история: кости мамонта сначала с большими предосторожностями выкопали из вечной мерзлоты, затем упаковали и вывезли. Тонны костей везли на нартах — собаках и оленях, а потом на телегах и санях — ведь тогда ни машин, ни железных дорог там не было. Подаренный Московскому обществу испытателей природы скелет мамонта сначала выставлялся в Зоологическом музее Московского университета, а потом был передан Палеонтологическому музею.

В XX в. характер деятельности Общества испытателей природы изменился. На смену экспедициям по исследованию природных богатств Отечества, с которых Общество начиналось, пришли другие задачи: популяризация науки, привлечение молодежи, просветительская деятельность.

Члены Общества успешно занимаются популяризацией знаний. В МОИП, в Московском университете всегда было много талантливых ученых, которые могли в доступной и художественной форме рассказывать о природе. Многие члены МОИП, такие как А.П. Сабанеев, Б.М. Житков, В.В. Бианки, Н.А. Умов, А.Е. Ферсман, В.А. Обручев, К.А. Тимирязев были крупными учеными и в то же время популяризаторами науки.

Деятельность Московского общества испытателей природы не прекращалась и в годы Великой Отечественной войны. В условиях, когда многие учреждения Москвы были эвакуированы, МОИП продолжал работать: его заседания проводились два раза в месяц.

Перед началом войны академик Н.Д. Зелинский (президент МОИП) и академик В.И. Вернадский (вице-президент МОИП) от имени Общества испытателей природы написали специальное обращение «К ученым-естествоиспытателям Великобритании», в котором осуждалась гитлеровская агрессия.

В июле 1942 г. МОИП на своем заседании отметил столетие выхода первого очерка происхождения видов Ч. Дарвина — почетного члена Общества. С докладами выступили член МОИП А.Ф. Котс (один из создателей Дарвиновского музея) и В.А. Варсанофьева (первая российская женщина, получившая степень доктора геолого-минералогических наук). Ее именем названа одна из вершин на Приполярном Урале.

МОИП своим примером показывал стойкость и уверенность в Победе. Общество делало свою работу, и это не прошло незамеченным для Правительства страны. В трудное послевоенное время Совет Министров СССР 13 апреля 1946 г. принял специальное постановление, направленное на укрепление материальной базы МОИП.

Московский университет всегда поддерживал и будет поддерживать впредь деятельность старейшего научного общества России, которое ведет просветительскую деятельность, занимается популяризацией экологических знаний, проводит конференции, организует конкурсы творчества детей и молодежи, издает сборники научных трудов.

Глубокоуважаемые коллеги! За время, прошедшее с предыдущего общего собрания в мае 2016 г., Московское общество испытателей природы, как и во все периоды своей истории, занималось своей многогранной деятельностью. За отчетный период был создан ряд новых секций, плани-

руется создание других, в частности секций экологического и земельного права, научных основ медицины, психологии, защиты растений, семеноводства. Высказывались предложения о создании и других секций.

МОИП активно сотрудничает со многими научными обществами и общественными организациями. Среди деловых партнеров МОИП — общественные движения «За возрождение российской науки», «Образование для всех», «В защиту детства» и мн. др.

Московское общество испытателей природы издает два старейших в России научных журнала «Бюллетень МОИП. Отдел биологический» и «Бюллетень МОИП. Отдел геологический». Это старейшие естественнонаучные журналы нашей страны, их развитие сегодня требует соответствующей поддержки.

У Общества два интернет-сайта. Помимо основного «моип.ру», который рассказывает о повседневной работе МОИП, работает интернет-сайт «семинариум.ру» с информацией о научных семинарах и иных научных мероприятиях, проводимых в Москве и регионах. В современных условиях необходимо значительно усилить внимание к развитию электронных ресурсов Общества, созданию баз знаний, провести оцифровку ценных изданий библиотеки МОИП.

За отчетный период МОИП выступил организатором и соорганизатором ряда крупных научных мероприятий всероссийского масштаба. Так, Тульское региональное отделение МОИП ежегодно (уже в восемнадцатый раз) проводит в Новомосковске Всероссийскую конференцию с международным участием «Гуманитарные и естественно-научные факторы решения экологических проблем и устойчивого развития». В прошлом году МОИП провел конференцию «Гегель, Энгельс и развитие естественных наук». МОИП выступил одним из соорганизаторов конференций по развитию сельских территорий в России и системы детских здравниц в Крыму. Ряд научных подразделений МОИП (секция осадочных пород и секция палеонтологии) проводят ежегодные научные конференции с участием широкого круга специалистов.

Регулярно проводятся заседания специализированных внутри- и межсекционных семинаров, таких как Орнитологический семинар, семинар «Культура. Народ. Экосфера». Несколько семинаров проводятся в рамках секций биологических основ садоводства, а также философских и методологических проблем естественных наук.

Секция биологических основ садоводства проводит ежегодную выставку даров природы, выращенных членами секции на своих участках, там же производится обмен саженцами. Сегодня в рамках нашего собрания успешно проходит выставка достижений секций МОИП в области садоводства, овощеводства, биотехнологии.

Многие члены МОИП выступают с научно-популярными лекциями и статьями. Московское общество испытателей природы участвует в различных образовательных программах, как естественно-научных, так и гуманитарных.

Начиная с 2001 г. МОИП совместно с движением «В защиту детства» проводит ежегодный конкурс литературного творчества школьников «Земля. Природа. Родина. Будущее», в котором участвуют дети и подростки из разных регионов России и стран ближнего зарубежья. Начиная с 2014 г. на конкурс поступает немало работ из Донбасса от детей и подростков, которые не понаслышке знают, что такое война. Эти работы производят очень сильное впечатление. Хорошие работы на конкурс присылают и дети с ограниченными возможностями здоровья, как, например, ученики томской школы-интерната.

Обществу предстоит возобновить кружок юных натуралистов при МОИП. Президент России В.В. Путин недавно горячо поддержал возрождение движения юных натуралистов. Кому, как не Московскому обществу испытателей природы оказывать непосредственное содействие подрастающей смене испытателей природы.

Секция охраны природы МОИП организовала для членов Общества ряд выездов в Московскую область для знакомства на месте с объектами, нуждающимися в охране.

Пандемия COVID-19 серьезно помешала этой работе, однако ряд секций сумели преодолеть трудности, организовав работу в онлайн-режиме.

С завершением санитарных ограничений Общество стало работать гораздо активнее. В 2021 г. исполнилось 250 лет со дня рождения выдающегося ученого, профессора Московского университета, директора Московского общества испытателей природы Г.И. Фишера фон Вальдгейма. Он похоронен на Введенском кладбище Москвы, на его могиле в свое время по инициативе и на средства МОИП был поставлен памятник. Сегодня состояние его могилы близко к критическому. Я обратился к Москомнаследию, под охраной которого находится эта могила, и они обещали провести реставрационные работы. А пока незадолго до нашего собрания молодежь МОИП провела субботник по благоустройству памятника. Студенты и молодые члены МОИП провели в библиотеке МГУ на Моховой разбор уникальной коллекции книг нашего Общества. Библиотеке МОИП требуется особое внимание и забота, необходима современная каталогизация ее бесценных сокровищ.

Саратовское региональное отделение при участии факультета глобальных процессов и Музея землеведения МГУ реализовала интересный научно-образовательный проект «Флотилия плавучих университетов» — учебно-научную экспедицию по Волге.

В рамках Форума «ЛОМОНОСОВ» успешно организован Молодежный интеллектуальный форум «Наука и будущее России глазами молодежи».

Для привлечения молодежи, поддержки молодых ученых создается Молодежное отделение МОИП. Кроме того, конечно же, мудрость и опыт наиболее уважаемых ветеранов Общества целесообразно объединить в Совете старейшин МОИП.

Важнейшим и весьма перспективным проектом общества стала подготовка доклада «Преодолевая пределы», посвященного 50-летию первого и широко известного доклада Римскому клубу. Работа велась непосредст-

венно под моим руководством главным научным сотрудником МГУ, иностранным членом РАН А. А. Акаевым и коллективом ученых в рамках новой секции МОИП — моделирования глобальной динамики, на факультете глобальных процессов и в Институте математических исследований сложных систем имени И.Р. Пригожина. Доклад уже получил высокую оценку научного сообщества, а также соавторов первого доклада — известных ученых Й. Рандерса и почетного члена МОИП Д. Медоуза. Его предварительно одобрил и сам Римский клуб. Соответствующая монография выходит в этом году в издательстве «Шпрингер». Это — попытка сформулировать нашу, российскую версию видения проблем глобального развития и путей их решения в рамках формирования оптимального для всего человечества глобального будущего. Доклад опирается на междисциплинарный подход, в его подготовке приняли участие ученые разных дисциплин, но их объединяли широкое использование методов математического моделирования. В ноябре этого года уже после подробного обсуждения в Римском клубе в рамках семинара Научно-образовательной школы МГУ «Математические методы анализа сложных систем» состоится презентация нашего доклада «Преодолевая пределы».

Собрана база перспективных проектов Общества. В настоящее время подразделения Общества подали в Совет МОИП предложения по более чем двадцати интересным проектам. Уверен, реализация хотя бы части из них поможет не только вывести работу Общества на новый уровень, но и принести большую пользу государству, гражданам, промышленности и сельскому хозяйству. Сбор проектов будет продолжен.

Новому руководству Общества следует выбрать реальные и приоритетные проекты и запустить их реализацию. Московский университет, со своей стороны, готов оказывать всемерную поддержку. Не сомневаюсь, что и органы власти, и представители бизнеса поддержат интересные и перспективные проекты.

Глубокоуважаемые коллеги! Настоящее собрание должно принять новый Устав Московского общества испытателей природы. Согласно этому Уставу Общество получит статус общественной организации, которая может также поддерживать региональные отделения. А затем мы возьмем курс на преобразование Общества в международную общественную организацию, которой оно фактически вот уже многие десятилетия является. Уже есть договоренности о создании зарубежных отделений.

Думаю, что принятие нового Устава и работа по реализации проектов придаст Обществу, вступившему в третий век своего существования, новый содержательный динамизм и будет соответствовать выходу на новый этап своего развития, соответствовать требованиям XXI в.

Впереди у нас два юбилея — в 2025 г. исполнится 270 лет Московскому университету и 220 лет МОИП. Наши истории тесно переплетены, наше сотрудничество будет развиваться и в будущем. Предстоит укрепить взаимосвязь секций и отделений МОИП с факультетами, институтами, кафедрами Московского университета. Каждая секция, каждое отделение должно курироваться соответствующим подразделением Московского уни-

верситета, как это было еще в XIX в. Многие десятилетия общественная и научная значимость МОИП и его инновационная сила были тесно связаны с деятельностью попечителей и меценатов, представителей высших органов власти России, ее деловых кругов.

Все крупные научные общества страны сегодня уже имеют Попечительские советы. Наше, Московское общество испытателей природы, тоже должно иметь такой совет — для того, чтобы его деятельность приносила больше практической пользы, для поддержки ценных инициатив и проектов просветительской и образовательной деятельности.

Уверен, что деятельность Попечительского совета поможет нам продвинуться в ключевом для общества направлении деятельности на ближайшее будущее, которое я бы назвал «МОИП — для России». Это направление включает научные исследования и инновации в интересах российского государства, его экономики в столице и регионах.

Следующим, не менее важным стратегическим направлением развития МОИП является естественно-научное, медицинское и экологическое просвещение (олимпиады, конкурсы, просветительские образовательные программы). Общество может и должно стать ведущим в стране собранием наставников и педагогов в области естественно-научных, медицинских и психологических знаний, повышения естественно-научной и медицинской грамотности не только детей и молодежи, но и взрослых.

Третье направление — «Новые кадры науки». МОИП должен приносить пользу в привлечении и закреплении в науке молодых ученых. В изданиях МОИП традиционно делали свои первые шаги молодые ученые — биологи, геологи. Нам предстоит возродить и расширить это направление деятельности. Тем более что глобальный тренд научного развития состоит в резком увеличении доли исследователей наук о жизни, медицинских наук в общем числе ученых.

Современная ситуация в мире заставляет искать новые партнерства и связи с зарубежными странами, а также поддерживать взаимоотношения там, где им мешают политические барьеры. МОИП может и должен стать значимым институтом российской общественной и научной дипломатии в рамках расширения контактов и научного сотрудничества со странами Евразии, БРИКС, ШОС, Африканского континента, Латинской Америки, поддержки взаимодействия с научными сообществами стран Запада. Очень важно сегодня участие в международных научно-общественных контактах на перспективных направлениях сотрудничества. Пример: один из самых важных наших проектов, о котором я уже говорил в докладе, — моделирование и прогнозирование глобальной динамики, который был представлен Римскому клубу в год 50-летия его первого доклада «Пределы роста». Помимо чисто научного, он имеет и другой смысл: обеспечить диалог российской науки с экспертным миром зарубежных, в том числе западных, стран в сложный период глобального геополитического обострения.

Наконец, пятое, также важное направление — создание научно-общественной сети сотрудничества. Это взаимодействие МОИП с научными организациями, с вузами, с общественными объединениями ученых

для создания и реализации совместных проектов, выявления и поддержки новых инициатив, объединения усилий регионов и отраслей. В данном направлении деятельности может сказать свое слово тесное сотрудничество МОИП с проектом «Вернадский», который создан по инициативе Московского университета для формирования научно-образовательных консорциумов. Эти консорциумы объединяют возможности ведущих университетов, академических институтов, научных организаций, высокотехнологичных компаний страны. В будущем году МОИП примет активное участие в юбилейных мероприятиях, посвященных 160-летию великого ученого, профессора Московского университета и вице-президента МОИП В.И. Вернадского. Одним из таких центральных мероприятий станет Международный научный конгресс «Глобалистика».

Московское общество испытателей природы начинает новый, предъюбилейный этап своего развития и надеется быть востребованным объединением ученых, помогающих нашей стране в новый для нее и всего мира период глобальных перемен.

Позвольте пожелать нам всем успешной работы и новых, достойных великих имен Московского общества испытателей природы, побед на этом пути!