Наука в Сибири

Газета Сибирского отделения Российской академии наук • Издается с 1961 года • 9 июня 2021 года • № 22 (3283) • 12+

Академик Валентин Афанасьевич Коптюг

Анонс

Программа мероприятий, посвященных 90-летию со дня рождения академика Валентина Афанасьевича Коптюга

9 июня

10:00—10:50 — возложение цветов к могиле академика В. А. Коптюга на Южном кладбище Новосибирска (ул. Арбузова, 2г). Отъезд автобусов для сотрудников научных организаций от НИОХ СО РАН (пр. Ак. Лаврентьева, 9), микроавтобуса для сотрудников СО РАН — от здания Президиума (пр. Ак. Лаврентьева, 17).

11:40—12:00 — возложение цветов к памятнику академику В. А. Коптюгу (пр. Ак. Коптюга).

12:00—12:50 — открытие уличной фотовыставки «Люди эпохи» на проспекте Ак. Коптюга.

14:00—18:00 — расширенное заседание Президиума СО РАН. Малый зал Дома ученых СО РАН (Морской проспект, 23).

18:00 — вечер-портрет «Эпоха Коптюга», посвященный 90-летию со дня рождения академика В. А. Коптюга (у памятника на пр. Ак. Коптюга).

10 июня

10:00 — открытие Всероссийской конференции с международным участием «Современные проблемы органической химии» (СПОХ-2021), посвященной 90-й годовщине со дня рождения академика В. А. Коптюга.

13:45 — возложение цветов к мемориальной доске академику В. А. Коптюгу на стене Новосибирского института органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН (пр. Ак. Лаврентьева, 9).

11 июня

16:00 — встреча памяти В. А. Коптюга. В программе: экскурсия по фотовыставке и мемориальному музею, показ кинохроники, воспоминания коллег и друзей. Отделение ГПНТБ СО РАН в Академгородке (пр. Ак. Лаврентьева, 6, левое крыло).

Награда

Объявлены лауреаты премии имени академика В. А. Коптюга 2021 года

Премия имени выдающегося ученого, академика **Валентина Афанасьевича Коптюга**, вице-президента Российской академии наук, председателя Сибирского отделения РАН, иностранного члена Национальной академии наук Беларуси, учреждена с целью поощрения исследователей Республики Беларусь и Российской Федерации за достижение выдающихся результатов при выполнении совместных научных исследований в рамках межгосударственных программ, а также за совместные научные труды, научные открытия и изобретения, имеющие важное значение для науки и практики.

Премия от имени Национальной академии наук Беларуси и Сибирского отделения РАН присуждается ежегодно, начиная с 1999 года, Президиумами НАН Беларуси и СО РАН поочередно — за лучшую совместную научную работу, открытие или изобретение, а также за серию совместных научных работ по единой тематике, имеющих большое научное или практическое значение, выполненных в рамках согласованных договором о сотрудничестве НАН Беларуси и СО РАН направлений.

В 2021 году Президиум СО РАН присудил эту награду за цикл работ «Методы, технологии и инструментальные средства интеллектуальной поддержки принятия решений по развитию энергетики России и Беларуси с учетом требований энергетической и экологической безопасности» коллективу авторов в составе:

от Российской Федерации — **Людмила Васильевна Массель**, заведующая отделом «Системы искусственного интеллекта в энергетике» Института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН, доктор технических наук, профессор; **Ирина Юрьевна Иванова**, заведующая лабораторией «Энергоснабжение децентрализованных потребителей» ИСЭМ СО РАН, кандидат экономических наук; **Алексей Геннадьевич Массель**, старший научный сотрудник отдела «Системы искусственного интеллекта в энергетике» ИСЭМ СО РАН;

от Республики Беларусь — **Александр Александрович Михалевич**, заведующий лабораторией «Энергобезопасность» Института энергетики Национальной академии наук Беларуси, академик НАНБ, доктор технических наук, профессор; **Татьяна Геннадьевна Зорина**, заведующая сектором «Экономика энергетики» Института энергетики НАНБ, доктор экономических наук, доцент; **Сергей Александрович Александрович**, научный сотрудник Института энергетики НАНБ.

НВС

НИОХ СО РАН: к 90-летию со дня рождения академика В. А. Коптюга

Валентин Афанасьевич Коптюг приехал в Институт органической химии СО АН СССР в 1960 году после защиты диссертации по приглашению первого директора института члена-корреспондента АН СССР **Николая Николаевича Ворожцова** и возглавил работу по применению физических методов исследования в химии.

Сегодня современные спектрометры предоставляют исследователю данные о составе и структуре полученных соединений, обширные базы данных позволяют сравнить экспериментальный спектр с эталоном благодаря тому, что тогда, в начале 1960-х годов, были сделаны первые шаги в новую область исследований. Обилие экспериментального материала и необходимость его обработки стимулировали изучение возможности применения ЭВМ. С 1971 года В. А. Коптюг получил назначение в созданный при Сибирском отделении АН СССР Научно-информационный центр по молекулярной спектроскопии. С 1970-х годов В. А. Коптюг с сотрудниками разрабатывали подходы к использованию ЭВМ для опознания химических соединений по их спектральным характеристикам, а с 1975 года В. А. Коптюг вошел в состав комиссии ИЮПАК (IUPAC — Международный союз по чистой и прикладной химии) по строению и спектроскопии молекул. Научные заслуги В. А. Коптюга послужили основанием для избрания его академиком, а в 1980 году — председателем Сибирского отделения АН СССР.

Круг научных интересов Валентина Афанасьевича был очень широк и включал в себя как фундаментальные работы по механизмам химических реакций и инструментальным методам их исследований, химическую информатику, так и экологические исследования для сохранения нашей планеты для будущих потомков. В 1990 году за фундаментальные исследования строения и реакционной способности карбокатионов коллектив ученых института в составе докторов наук **Владимира Александровича Бархаша**, **Виталия Давидовича Штейнгарца**, **Вячеслава Геннадьевича Шубина** и В. А. Коптюга был удостоен Ленинской премии.

В 1987 году, в дополнение к обязанностям председателя Сибирского отделения, В. А. Коптюг становится директором института. В этот период в стране происходили масштабные социальные преобразования, следствием которых стало нарушение отлаженных механизмов финансирования научных исследований, производственных цепочек и связей. В. А. Коптюг, благодаря своей исключительной энергии, своему таланту организатора, умению общаться и отстаивать свою точку зрения и твердому убеждению в необходимости науки для развития страны, старался сохранить коллектив научных организаций. С целью развития новых научных направлений в институт был приглашен академик **Генрих Александрович Толстиков**, были организованы исследования в области направленного синтеза фармакологически активных веществ и медицинской химии.

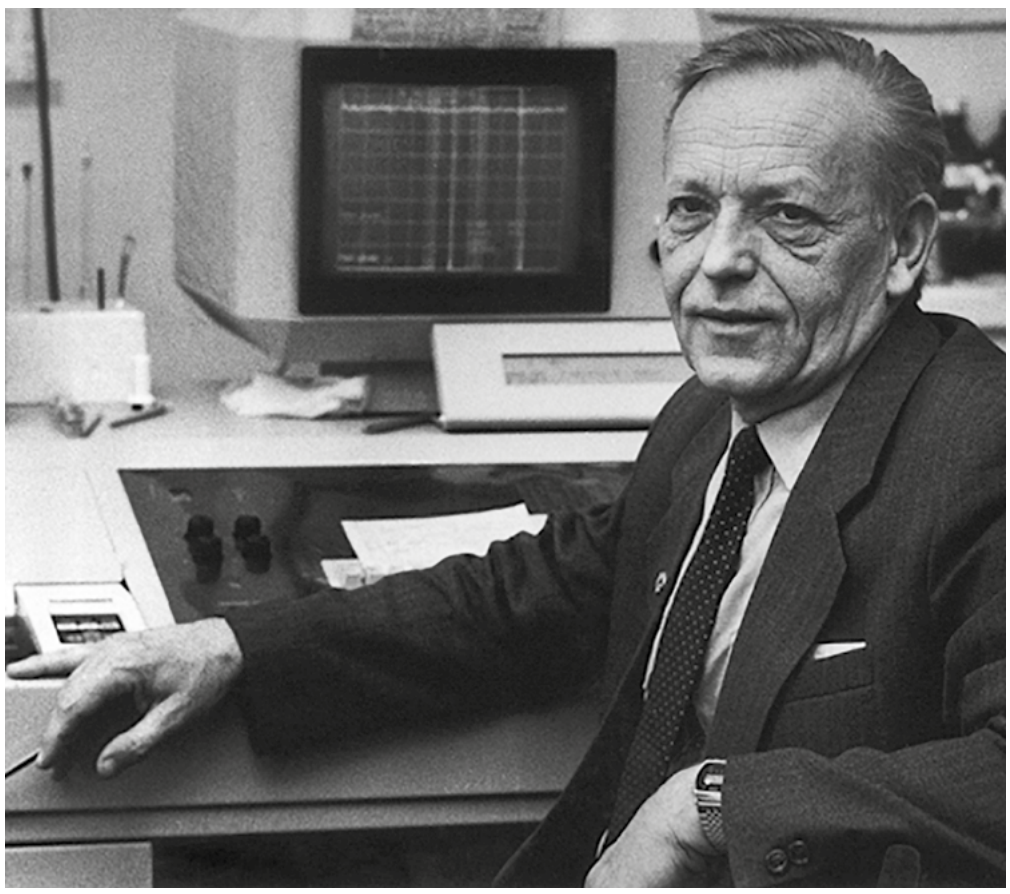
К 90-летию со дня рождения В. А. Коптюга НИОХ СО РАН совместно с Сибирским отделением РАН 10 и 11 июня проводит научную конференцию «Современные проблемы органической химии». С приглашенными лекциями на конференции выступят ведущие отечественные ученые: академик **Валентин Павлович Анаников**, академик **Вадим Юрьевич Кукушкин**, член-корреспондент РАН **Нариман Фаридович Салахутдинов**, член-корреспондент РАН **Александр Олегович Терентьев**, член-корреспондент РАН **Владимир Петрович Федин**, профессор, доктор химических наук **Валентин Георгиевич Ненайденко**, профессор, доктор физико-математических наук **Елена Григорьевна Багрянская**. Лекции и выступления участников СПОХ-2021 будут посвящены органической химии и смежным областям с акцентом на физическую органическую химию, химической модификации природных соединений, медицинской химии, супрамолекулярной химии, катализу, дизайну функциональных материалов, зеленой химии и возобновляемому сырью, а также современным трендам в данных областях науки. С целью предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции конференция будет проводиться в конференц-зале НИОХ СО РАН (Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 9) с трансляцией заседаний в режиме видеоконференции (Zoom).

Подробная программа размещена на сайте конференции по адресу: http://web.nioch.nsc.ru/ctoc2021/index.php/en/timetable.

НИОХ СО РАН

Мемориальная библиотека академика Валентина Афанасьевича Коптюга

2021 год богат юбилеями со дня рождения известных ученых, внесших неоценимый вклад в становление и развитие Сибирского отделения Академии наук СССР. Это академики В. А. Коптюг (90-летие), Н. Н. Яненко (100-летие), Е. Н. Мешалкин (105-летие), А. А. Трофимук (110-летие) и доктор физико-математических наук Ю. Б. Румер (120-летие). Многогранное научное наследие этих ученых во многом определило перспективы развития современной науки.



Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН считает одной из важнейших своих задач пропаганду достижений сибирской науки, создание информационной базы для изучения истории отдельных научных дисциплин и сохранение для последующих поколений образов выдающихся ученых, входящих в мировую и национальную элиту.

Отмечая выдающиеся заслуги академика **Валентина Афанасьевича Коптюга** и с целью увековечения памяти о нем, ГПНТБ СО РАН на базе своего отделения в Академгородке (пр. Ак. Лаврентьева, 6) организовала мемориальную библиотеку, которая была открыта к 70-летию со дня рождения Валентина Афанасьевича, в 2001 году.

Это стало возможным благодаря целевому финансированию Президиума СО РАН, доброй воле вдовы академика **Ирины Фёдоровны Михайловой**, подарившей ГПНТБ СО РАН библиотеку и архивы В. А. Коптюга, а также его коллег и помощников, передавших фотографии и личные вещи из кабинетов Валентина Афанасьевича в Академгородке и в Москве.

В 2003 году при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда была начата работа по организации электронной мемориальной библиотеки.

Таким образом, мемориальная библиотека существует и развивается в двух форматах: традиционном и электронном.

Традиционный формат носит музейный характер, библиотека оформлена в виде кабинета ученого. В экспозиции — его личные вещи, документы, сувениры и более 2 000 экземпляров книг и журналов. Это издания, которые В. А. Коптюг собирал всю свою жизнь. Поражает диапазон интересов ученого. В его личной библиотеке представлены книги по всем отраслям знания — от химии, экологии и ядерной физики до политики, истории и законодательства. По экологии и химии он получал издания со всего мира. Здесь же можно увидеть произведения самого В. А. Коптюга и издания, подаренные ему.

Особый блок мемориальной библиотеки составляет собранный и систематизированный В. А. Коптюгом архив, отражающий жизнь сибирского научного сообщества (и не только сибирского) за 17 лет деятельности академика на посту председателя СО РАН и вице-президента РАН. Это свыше 800 папок с документами, посвященными различным аспектам жизни Сибирского отделения, связанными с вопросами создания институтов и научных центров и результатами их комплексных проверок, реструктуризацией сети научных учреждений и капитальным строительством жилых и производственных объектов в научных центрах. Здесь же многочисленные письма председателю Сибирского отделения и ответы на них.

Особое значение имеет иностранная часть документного фонда, отражающая деятельность В. А. Коптюга в ООН, СССЕР (Coordinating Committee on Chemistry and Environment Programme), IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry), SCOPE (Scientific Committee on Problems of the Environment). Ученый собирал материалы всех международных конференций CHEMRAWN (Chemical Research Applied to World Needs). Особенно полно представлена конференция CHEMRAWN VIII, проходившая в 1991 году в Москве под его непосредственным руководством.

Электронный вариант мемориальной библиотеки (http://prometeus.nsc.ru/koptyug/) — это комплексный интернет-ресурс, призванный как можно полнее отразить всю многогранную деятельность ученого. В него входят биография и основные даты жизни и деятельности В. А. Коптюга, созданная им научная школа, награды и премии, научные труды и публицистика, описания изобретений и патенты, литература о нем, а также фотогалерея и видеоколлекция. Особую ценность представляет большое количество полнотекстовых материалов и тематические подборки архивных документов.

В 2021 году, к 90-летию со дня рождения В. А. Коптюга, осуществлена модернизация электронной мемориальной библиотеки, в результате которой проведен редизайн ресурса, созданы новые разделы, отредактирован контент, пополнены фотогалерея, видеоколлекция и коллекция полных текстов.

Библиотека востребована российским и международным научным сообществом. Материалы из баз данных мемориальной библиотеки отражаются в информационной системе «Архивы Российской академии наук» (ИСАРАН).

На официальном сайте Национальной академии наук Беларуси сделана гиперссылка на раздел мемориальной библиотеки «Премия имени академика Валентина Афанасьевича Коптюга».

К материалам мемориальной библиотеки обращаются ученые, журналисты, студенты, школьники. Проводятся экскурсии и памятные встречи.

И. В. Курбангалеева,
зав. сектором информационно-библиографических ресурсов отделения ГПНТБ СО РАН

Обогнавший время

Юбилейный год — возможность вспомнить заслуги ученого, оценить влияние личности на развитие науки, страны, иногда всего мира. Среди многочисленных заслуг председателя СО РАН с 1980-го по 1997 год академика **Валентина Афанасьевича Коптюга** нельзя не отметить его вклад в развитие и продвижение концепции устойчивого развития. В каком-то смысле он стоял у истоков этого движения на самом высоком, межгосударственном уровне.

У входа в Институт физики им. Л. В. Киренского Сибирского отделения Академии наук СССР, слева направо: доктор физико-математических наук В. Ф. Шабанов, доктор физико-математических наук А. В. Коршунов, председатель Президиума СО АН СССР академик В. А. Коптюг и заместитель председателя Совета министров СССР, председатель Государственного комитета по науке и технике академик Г. И. Марчук

Активная общественная и политическая деятельность в сфере охраны окружающей среды за последние несколько десятков лет претерпевала существенные изменения. Без сомнений, Конференция ООН по окружающей среде и развитию 1992 года в Рио-де-Жанейро стала ключевым событием, которое определило в том числе и тенденции нынешней природоохранной политики. Современный фокус внимания на изменении климата, стратегиях декарбонизации и контроля выбросов парниковых газов во многом связан с идеями сохранения ключевых свойств биосферы, заложенных в концепции устойчивого развития.

Одним из наиболее последовательных сторонников этой идеи в России был Валентин Афанасьевич Коптюг. Он участвовал в разработке и развитии концепции на международном уровне и был главным пропагандистом устойчивого развития в России после конференции ООН в Рио-де-Жанейро. Знаковыми можно считать его слова, произнесенные в 1996 году: «Я всё время считал и сейчас считаю, что нет на земле страны более точно соответствующей по своим ресурсам, возможностям и духовному потенциалу возможности реализации концепции устойчивого развития, чем Россия».

Валентин Афанасьевич щедро делился своим видением принципов экономического и социального развития, которые не должны ставить под угрозу функционирование биосферы, а значит и нашу безопасность. И его идеи находили сторонников в академических кругах. Во время одного из своих визитов в Красноярский научный центр СО РАН, за развитием которого, как и других региональных научных центров, пристально следил академик Коптюг, он увлек проблемами устойчивого развития доктора физико-математических наук, тогда заместителя председателя Красноярского филиала СО РАН, **Николая Якимовича Шапарева**.

«В 1986 году я занял должность заместителя председателя Красноярского филиала СО РАН. Впервые с академиком В. А. Коптюгом я встретился в 1988 году при подготовке выставки в связи с посещением нашего филиала генеральным секретарем ЦК КПСС **Михаилом Сергеевичем Горбачёвым**. Валентин Афанасьевич деликатно, но твердо давал мне советы по ее организации. Вообще, В. А. Коптюгу нравилось посещать наш филиал (позже Центр, благодаря его усилиям), так как он считал его зоной спокойствия.

Но особое впечатление на меня произвели его доклады по проблемам развития мира и России в частности. Я увлекся этим направлением. В начале 2000-х годов вместе с Советом молодых ученых КНЦ мы провели несколько конференций “Молодежь и пути России к устойчивому развитию”, посвященные В. А. Коптюгу. Позже я опубликовал несколько статей по этой теме, написал книги “Введение в проблемы устойчивого развития” (2009 г.), “Ресурсы Красноярского края в показателях устойчивого развития” (2010 г.).

Хотелось бы отметить, что академик В. А. Коптюг был не только выдающимся ученым и организатором науки, он был великим гражданином нашей Родины. В моей душе осталась светлая память о нем», — делится воспоминаниями Николай Шапарев.

Одним из проектов, который родился в Красноярске непосредственно под влиянием идей Валентина Афанасьевича, стала школа-конференция для молодых ученых по теме устойчивого развития. О своем участии в организации и проведении этого мероприятия рассказывает руководитель группы научных коммуникаций ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» кандидат биологических наук **Егор Сергеевич Задереев**: «С концепцией устойчивого развития я познакомился в середине 1990-х, на одной из своих первых научных конференций в Томске. Мне попался на глаза буклет, посвященный экологической тематике, из которого я с удивлением и даже неким восторгом узнал, что в мире еще есть место глобальному мышлению, взгляду на человечество как некую общность, которая в ответе за себя и свое будущее. Стал вникать в тему и узнал про Саммит Земли 1992 года в Рио-де-Жанейро и роль Валентина Афанасьевича Коптюга в продвижении этой концепции.

Надо понимать, что Россия в те годы жила совсем другими проблемами. Рушились привычные связи, наука, как и многие другие сферы, оказалась без денег, краткосрочных перспектив. Нужно было обладать глобальным мышлением, видеть связь между трудами великих русских ученых, в частности **Владимира Ивановича Вернадского**, небывалым прогрессом науки и техники, тенденциями развития общества и масштабом глобальных проблем. Всеми этими качествами обладал академик Коптюг.

Когда в 2001 году я стал председателем Совета молодых ученых КНЦ СО РАН, возникла идея как-то обозначить место Красноярска в развитии тематики устойчивого развития. Выяснилось, что годом ранее Николай Якимович Шапарев, приверженец идей Валентина Афанасьевича, провел в Красноярске на тот момент первую в стране конференцию по устойчивому развитию. Мы решили сделать мероприятие регулярным. В 2001-м и 2003 году были организованы две всероссийские конференции памяти В. А. Коптюга “Молодежь и пути России к устойчивому развитию”.

Несмотря на финансовые трудности, нам удалось сделать достаточно масштабное мероприятие. Проведение конференции поддерживал Красноярский научный центр, находились и небольшие сторонние средства. С учетом специфики темы мы практиковали неожиданные для научных конференций того времени форматы: приглашали на пленарные дискуссии молодых красноярских политиков, привлекали внимание СМИ. В целом это был интересный и полезный опыт. Я пересмотрел списки участников тех молодежных саммитов и увидел фамилии ученых, многие из которых сегодня вносят существенный вклад в исследования по экологической тематике в Красноярске».

Возможно, не все идеи Валентина Коптюга о тех направлениях экономического и социального развития, вкладе науки в этот процесс, которые можно назвать устойчивым, получили продолжение. Но нельзя не отметить определенный ренессанс экологической тематики, ее выход на новый уровень. Сегодня ученые и власти Красноярска обсуждают создание первого в России Научно-образовательного центра по климатической и экологической тематике. В центре проекта — идеи о количественном учете потоков углерода в системе «наземные и водные экосистемы — атмосфера»; оценке способности человека влиять на климатические процессы; возможности современных технологий, в частности зеленой химии, снижать техногенные и антропогенные воздействия на биосферу. Эти идеи, безусловно, являются практическим воплощением тех общенаучных обобщений и политических решений, которые во многом состоялись благодаря активному участию академика Коптюга.

«Не секрет, что многие экологические проблемы, кроме природных явлений, обусловлены уровнем технологии производств, находящихся на территории. По этой причине в Сибирском отделении РАН по инициативе Валентина Афанасьевича Коптюга в качестве пилотного проекта для Красноярска и других промышленных центров Сибири были разработаны программы, которые основывались на экологических паспортах предприятий. Эти комплексные программы согласовывались региональными органами исполнительной власти, утверждались профильными союзными министерствами и получали прямое финансирование из Москвы. При их составлении учитывались природно-климатические особенности региона, общие сведения о предприятиях и их технологической базе, источники всех загрязнений, мировой опыт по оценке воздействия на окружающую среду аналогичных производств в других странах.

Если посмотреть на документы того времени по анализу, например, экологических проблем, связанных с деятельностью алюминиевого завода в Красноярске, мы видим, что уже тогда были предложены меры по техническому переоснащению предприятия, которые актуальны и сегодня. Программа предусматривала усиление научного обеспечения исследований по разработке средств и методик контроля приоритетных токсикантов, экологическому анализу существующих и разрабатываемых технологий производства алюминия, разработке новых экологически уравновешенных технологий, в особенности с нерасходуемыми анодами, и эффективных процессов вторичной переработки отходов.

Многие положения той программы можно использовать в работе и сегодня. Радует, что недавно в СО РАН был создан Научный совет по проблемам экологии Сибири и Восточной Арктики. Мы начинаем подходить к решению экологических проблем с тем уровнем обобщения, который планировали наши предшественники. Сегодняшней России остро не хватает людей с таким уровнем государственного и общечеловеческого мышления, как Валентин Афанасьевич Коптюг», — делает заключение научный руководитель ФИЦ КНЦ СО РАН академик **Василий Филиппович Шабанов**.

ФИЦ КНЦ СО РАН
Фото из архива Института физики им. Л. В. Киренского СО РАН

Академик Валентин Афанасьевич Коптюг

Мы преодолеем трудности, если будем едины.

В. А. Коптюг

Академик **Валентин Афанасьевич Коптюг** вошел в науку как блестящий ученый-химик, внесший огромный вклад в развитие физической, синтетической и прикладной органической химии, основатель крупных научных школ в области органической химии и химической информатики. Он обосновал новые прорывные направления в органической химии, выполнил фундаментальный цикл пионерных исследований в области строения и реакционной способности карбокатионов. За исследования карбокатионов академик В. А. Коптюг с коллективом соавторов в 1990 году был удостоен Ленинской премии СССР. По оценке ряда экспертов, в другие времена уровень этой работы позволял претендовать на Нобелевскую премию.

Валентин Афанасьевич Коптюг не чурался научно-организационной работы. Он возглавлял Национальный комитет советских химиков, Межведомственный научно-технический совет по приоритетным направлениям развития химической науки и технологии при ГКНТ СССР и АН СССР. Был заведующим лабораторией, а затем директором Новосибирского института органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО АН, основателем и главным редактором международного журнала «Химия в интересах устойчивого развития».

Одновременно В. А. Коптюг вел активную общественную деятельность в России и в международных организациях, где так же ярко проявились его активное творческое кредо, высокая нравственная и гражданская позиция. Его волновали роль и место науки и образования в жизни общества, сохранение окружающей среды, другие глобальные проблемы, вставшие перед человечеством на пороге XXI века.

Валентин Афанасьевич работал в Международном союзе по теоретической и прикладной химии (IUPAC), где был избран вице-президентом, затем президентом, а также в Научном комитете по проблемам окружающей среды (SCOPE), вице-президентом Международного совета научных союзов (ICSU).

Последовательный сторонник и пропагандист идеи устойчивого развития цивилизации, В. А. Коптюг работал в составе российской делегации на уровне глав государств и правительств на Конференции ООН по окружающей среде и развитию (3—14 июня 1992 года, Рио-де-Жанейро, Бразилия). Был включен на персональной основе в состав Высшего консультативного совета по устойчивому развитию при генеральном секретаре ООН **Бутросе Бутрос-Гали**.

Академик В. А. Коптюг был председателем Сибирского отделения и вице-президентом АН СССР — РАН 17 лет (1980—1997 гг.). Время В. А. Коптюга в СО АН — это развитие и окончательное становление Сибирского отделения, а затем период системного кризиса в стране, время катастроф и разрушений. Исчезла великая страна — Советский Союз, разрушено многое из того, чем жили советские люди. В обществе восторжествовало невежество и лицемерие. Очень немногие люди сумели в этот период не только сохранить свое лицо, активно бороться за сохранение дела, которому они посвятили жизнь, но и победить в этой борьбе, иногда ценой собственной жизни. Академик В. А. Коптюг был именно таким человеком. Ценой нечеловеческой работоспособности, опираясь на блестящее наследство, оставленное предшественниками, ему удалось не только сохранить единство и высокий уровень сибирской академической науки, но разработать и во многом реализовать в Сибирском отделении РАН ее новую модель применительно к рыночным условиям, в какой-то степени устойчивую к многочисленным внешним отрицательным воздействиям.

Академик В. А. Коптюг был абсолютным трудоголиком и при этом по стилю работы чрезвычайно системным человеком. Был ли он таким по натуре, или таким его воспитало доставшееся трудное детство, но эти два качества в нем сочетались в прекрасной гармонии. Председатель В. А. Коптюг никогда не принимал важные решения без всесторонней оценки проблемы, без системного анализа возможных последствий принятых решений, без логической проработки со сторонниками и противниками рациональных путей выхода из сложных ситуаций. Все принципиальные решения обязательно выносились на Общее собрание Сибирского отделения.

Так, в трудные годы системного кризиса с подачи председателя Общим собранием СО РАН были приняты важные решения: о создании второй палаты высшего органа СО РАН — Общего собрания, сформированной из представителей институтов в равной численности с палатой членов РАН; о создании на базе ведущих институтов Отделения, имеющих высокий международный рейтинг, международных научных центров в статусе открытых лабораторий для изучения уникальных природных ресурсов Сибири (вечная мерзлота, бореальные леса, озеро Байкал) или для совместной работы на научных установках национального масштаба (солнечный радиотелескоп ИСЗФ, центр синхротронного излучения ИЯФ и другие); о выделении из бюджета СО РАН средств на проведение конкурсов междисциплинарных интеграционных проектов.

Такие решения во многом способствовали демократизации жизни и сохранению единства сибирского научного сообщества и предоставили возможность формирования и реализации интеграционных проектов, в том числе крупных, таких, например, как проект глубоководного бурения на Байкале, сохранив и приростив на этой основе высокий научный потенциал институтов СО РАН.

Валентин Афанасьевич ко всем делам относился с огромной ответственностью, старался разобраться в каждой проблеме до самой сути, до мелочей (которые иногда бывают решающими). Он перемалывал горы статей, обзоров, докладов, документов, писем, много ездил, беседовал, писал, работал ежедневно до поздней ночи, без выходных и практически без отпусков, и жил, как однажды сам сформулировал, «в состоянии монотонно нарастающего напряжения». Когда он умер, оказалось, что за 17 лет председательства в СО РАН у него остались неиспользованными 650 дней отпусков — это почти два года жизни.

Когда в 1995 году на заседании Президиума РАН рассматривалась деятельность Сибирского отделения, выступавшие отмечали, что даже в тяжелых кризисных условиях Отделение сохранило работоспособность, научный потенциал и результативность. Особо подчеркивалось, что Президиум СО РАН работает на опережение: многие вопросы, важные для всех академических институтов, в Сибирском отделении решаются раньше, чем это успевают сделать другие отделения. Президент РАН академик **Юрий Сергеевич Осипов** тогда резюмировал: «Должен признать, что Сибирское отделение — выдающееся в системе Академии наук. В чрезвычайно сложной обстановке оно сохранило свое лицо, свою значимость не только для Академии, но и для науки всей страны. Отделение подает много примеров того, как действовать в нынешней трудной ситуации. В достижениях Сибирского отделения велика заслуга Валентина Афанасьевича Коптюга, всего руководства Отделения и директорского корпуса».

В. А. Коптюг, будучи убежденным сторонником социалистической идеи, сумел глубоко разобраться в рыночных механизмах. Свое понимание перестройки в приложении к научному сообществу он убедительно защищал на Общих собраниях Сибирского отделения и РАН в целом. Его инициативы, как правило, на шаг опережали развитие событий и позволяли научным коллективам не только выживать, но и добиваться серьезных научных результатов.

Последним документом, подписанным Валентином Афанасьевичем 10 января 1997 года, в день его смерти, были предложения СО РАН «О неотложных мерах по сохранению отечественной науки», подготовленные к предстоящему заседанию правительства России. В них академик В. А. Коптюг детально расписал новую постановку вопроса: четко планируемые меры по спасению российской науки должны жестко осуществляться с двух сторон — не только государства, но и со стороны самого научного сообщества.

Валентин Афанасьевич Коптюг оставил огромное наследие. Это не только научные статьи и монографии. Он собрал, систематизировал и частично описал архив, отражающий жизнь сибирского научного сообщества (и не только сибирского) за 17 переломных лет. Это был рабочий инструмент аналитика — обширные подборки материалов по вопросам, которыми он занимался. Сегодня архив, включающий около тысячи объемных папок, хранится в отделении ГПНТБ СО РАН в Академгородке. Часть архива обработана и представлена в электронном виде.

В. А. Коптюг участвовал в принятии решений по многим судьбоносным для страны направлениям, поэтому собранные или написанные им документы представляют большой интерес. В частности, материалы, касающиеся создания РАН, сегодня актуальны не только потому, что в этом году исполняется 30 лет с момента создания Российской академии наук нового времени, но и в связи с кардинальной реформой академической науки в России. Используя накопленный опыт, поддерживая всё положительное, что прошло испытание временем, можно избежать многих ошибок.

После ухода из жизни Валентина Афанасьевича малая часть этих материалов — его статьи, выступления, доклады, интервью публицистического и гражданского звучания — выборочно опубликована в книгах: В. А. Коптюг. «Наука спасет человечество» (1997), «Эпоха Коптюга» (2001), «Российская академия наук. Сибирское отделение. Стратегия лидеров» (2007). Думается, они говорят о личности автора значительно больше, чем справки или любые воспоминания о нем.

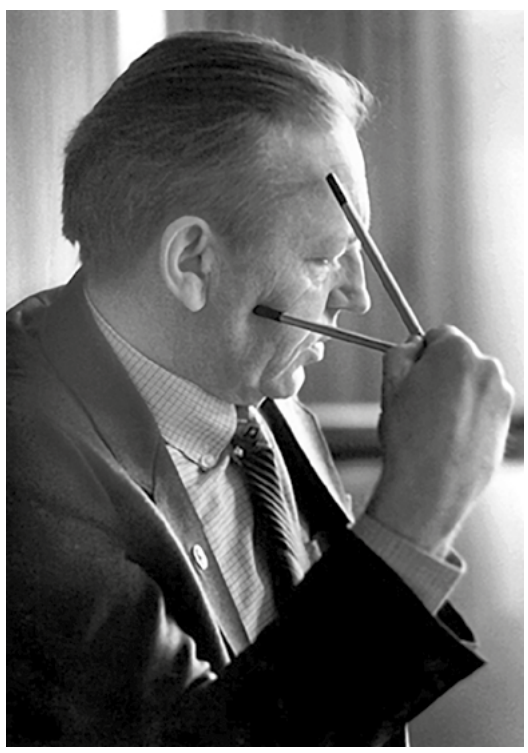
В 2016 году, в день 85-летия со дня рождения В. А. Коптюга, в помещении отделения ГПНТБ в Академгородке была открыта выставка его портретов работы известных новосибирских фотографов, сопровождаемых цитатами из его выступлений и интервью (часть из них прилагается). Вчитайтесь в эти цитаты: не покажутся ли вам сегодня актуальными мысли, высказанные Валентином Афанасьевичем более 25 лет назад?!

«Работа по программе “Сибирь” позволила сделать в десятой пятилетке новый шаг в укреплении связи науки с народным хозяйством. “Сибирь” — это целый комплекс, состоящий из сорока целевых научных программ, посвященных проблемам изучения и эффективного использования топливно-энергетических, минерально-сырьевых и биологических ресурсов, охране окружающей среды, сложным техническим и технологическим проблемам Сибири, формированию территориально-производственных комплексов».

«Сибирское ускорение: наука и практика». Беседа с корреспондентами М. Курячей и М. Аджиевым. «Знание — сила». 1982 г., № 5, стр. 1—3, 29.

«Мощнейшим фактором интенсификации науки является подготовка и правильная расстановка высококвалифицированных кадров. Конечно, мы не можем планировать рождение научного гения, который даст нетривиальные решения проблем. Это случайность, хотя и подготовленная всем ходом развития науки. Но мы обязаны создать условия, способствующие не только проявлению таланта гения, но и выявлению способностей каждого пришедшего в науку».

«Сибирское ускорение: наука и практика». Беседа с корреспондентами М. Курячей и М. Аджиевым. «Знание — сила», 1982 г., № 5, стр.1—3, 29.



«К сожалению, Российская академия наук пока не заняла активной позиции в определении национальной стратегии развития. Это привело к тому, что основой подготовки государственных решений во многих случаях становились не фундаментальные знания, а амбиции, волюнтаризм, а порой и корыстные интересы.

Выйти из концептуального тупика антисоциальных реформ можно только положившись на прочную научную теорию. Именно она должна стать основой качественно новой национальной стратегии развития, которая поможет не только вывести страну из кризиса, но и обеспечит необходимые уровни безопасности России по всем основным параметрам жизнедеятельности».

Из выступления на Общем собрании Российской академии наук 29 октября 1996 г.

«Руководители сначала СССР, а затем России спутали, что такое рынок — цель или средство. Рынок любой ценой — это просто глупость! Это подмена цели одним из инструментов, который должен аккуратно использоваться для достижения настоящей цели. Еще большая глупость надеяться, что рыночные отношения сами всё отрегулируют и приведут нас к желаемой цели. Даже регулируемый государством рынок, каким он является в развитых странах, всё больше и больше входит по многим направлениям в противоречия с целями устойчивого развития...

...Не следует поэтому думать, что движение человечества к устойчивому развитию будет бесконфликтным. Наоборот, наше время и ближайшие десятилетия будут периодами острейшей борьбы на мировой арене за ресурсы, экологический резерв и интеллектуальный потенциал».

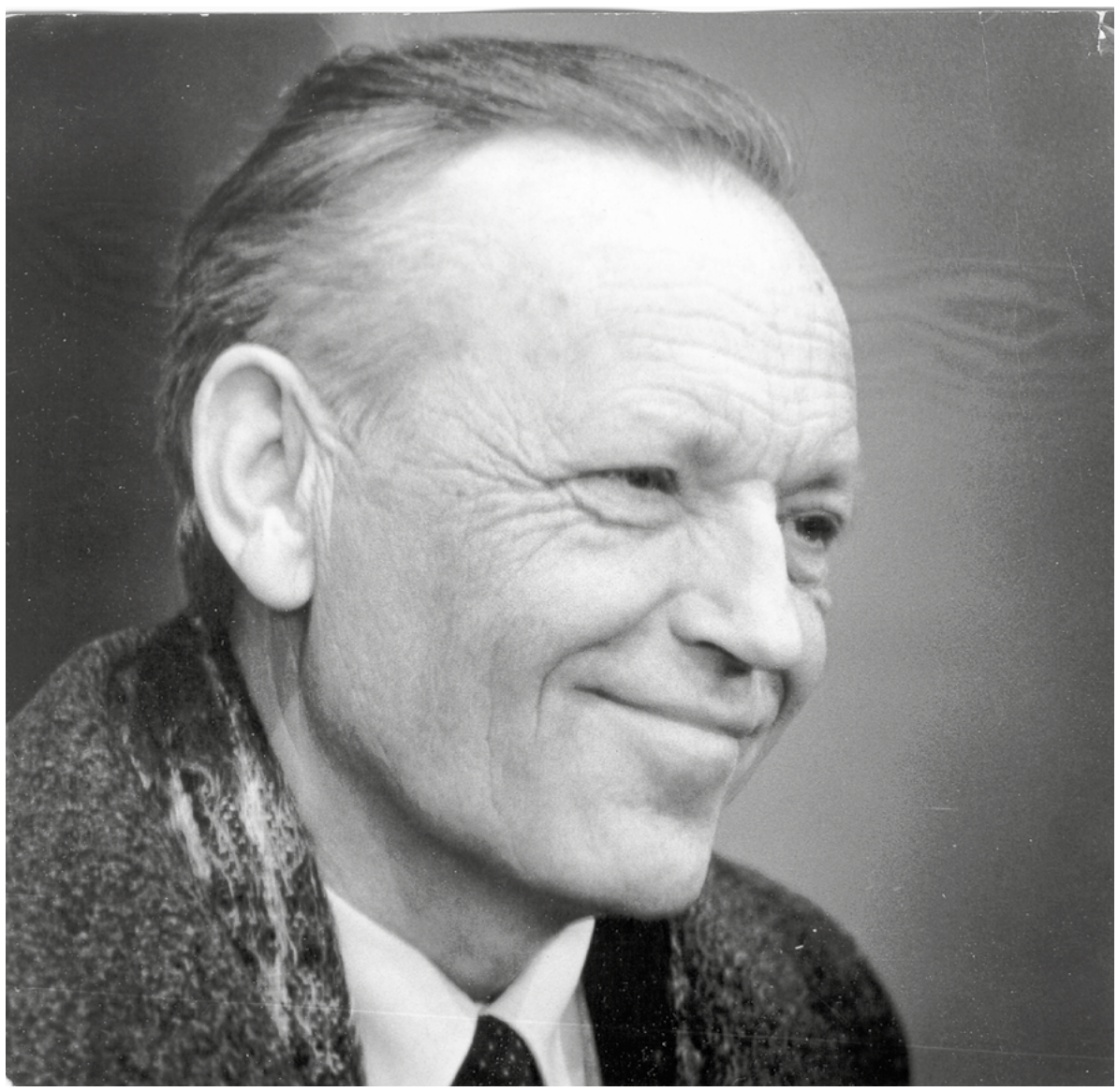
Из доклада «Будущее цивилизации и проблемы развития» на Первой международной конференции «Проблемы ноосферы и устойчивого развития». Санкт-Петербург, 11 сентября 1996 г.

«Ученые, так же как руководители государств, общество и каждый из нас, должны смотреть на все решения, на каком бы уровне они ни принимались, сквозь призму концепции устойчивого развития, прокладывать человечеству путь в управляемое разумом будущее».

Из выступления «Острые проблемы на пути к устойчивому развитию» на международной конференции «Устойчивость и управление для трансформирующихся нелинейных систем». Москва, 29 июня 1995 г.

Продолжение на стр. 6—8

Продолжение. Начало на стр. 4—5



«…Наука должна обеспечить более глубокое понимание глобальных проблем человечества и обеспечить нахождение путей их решения, принимая во внимание, что решение глобальных проблем возможно только на путях использования мультидисциплинарных подходов».

Из доклада «Образование и наука в системе устойчивого развития общества» на международном конгрессе «Образование и наука на пороге третьего тысячелетия». Новосибирск, 5 сентября 1995 г., «Наука в Сибири», № 36—37, 1995 г.

«Я полагаю, что и в существующем виде Академия наук СССР и ее региона статки, но и очень весомые достоинства. Предлагаемое иногда превраще централизованного обеспечения условий для добывания нового знания. падает, это имеет особое значение».

«Быть ли Российской академии наук». Беседа с главным редактором И. Глотовым. «На

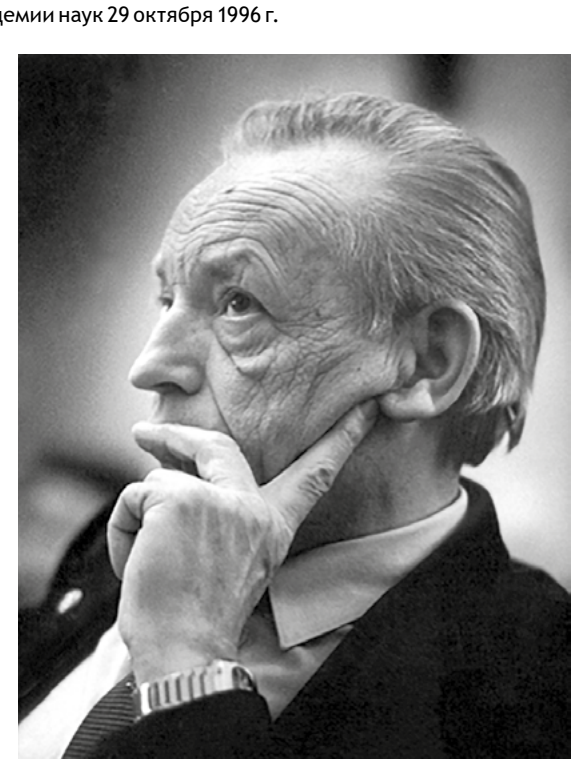
«Совершенно очевидно, что образование, культура, наука — это краеугольные камни будущего развития. Страна, которая недооценивает роль этих трех сфер, обречена на прозябание в будущем индустриальном мире. По отношению государства к этим трем сферам легко представить себе будущее государства…»

Из доклада «Образование и наука в системе устойчивого развития общества» на международном конгрессе «Образование и наука на пороге третьего тысячелетия». Новосибирск, 5 сентября 1995 г., «Наука в Сибири», № 36—37, 1995 г.

«Несомненно, в Академии наук СССР, как и сейчас в Российской академии наук, много проблем, которые надо было и надо сейчас решать. Но чем обусловлена такая патологическая ненависть к Академии наук как к системе, как к организованному научному сообществу? Почему такая жажда раздробить Академию наук на мало связанные между собой осколки?

Я считаю, что это обусловлено пониманием того, что единое научное сообщество — это огромная интеллектуальная сила, которая будет препятствовать навязыванию России статуса развивающейся страны. И было бы совсем неплохо, если бы наше научное сообщество в полной мере осознало всю важность сохранения РАН как системы, как дома единого академического сообщества».

Из выступления на Общем собрании Российской академии наук 29 октября 1996 г.



«Думаю, что нам не следует пытаться навязывать друг другу свои морально-нравственные ценности, общественное устройство, образ жизни и т. д. или акцентировать внимание на трагических ошибках прошлого. Они были и у нас (репрессии, тоталитаризм, Афганистан и т. д.), и у вас (маккартизм, использование атомного оружия, Вьетнам и т. д.). Давайте прежде всего работать на будущее в рамках общецивилизационной концепции устойчивого развития, тем более что, как писал Альберт Гор, …в ходе реализации этой концепции "благополучным нациям потребуется самим пройти переходный период, который кое в чем будет даже более мучительным, чем у стран третьего мира, в силу того, что многие укоренившиеся у них представления будут разрушены"».

«Должна ли Россия слепо воспринимать то, чего желает ей Америка?» «Независимая газета», 16 декабря 1996 г.

альные отделения имеют, являясь определенной системой, не только недо-
ение академической науки в союз вольных художников исключит возможность
А сегодня, когда престижность знания в нашей стране катастрофически

аука в Сибири», 1989 г., 22 сентября.

«Наука не хочет безропотно погибнуть на переходе к рынку. Но без государственной и иной внешней поддержки ей не выжить, как не выжила бы в этих условиях и наука любой другой страны. Наша история имеет очень мало светлых периодов, но и в тяжелые времена государство осознавало необходимость сохранить отечественную науку как самовоспроизводящуюся систему и находило для этого возможности. Сохранится ли эта традиция в деяниях новых поколений российских лидеров или ей суждено угаснуть? На эти вопросы отвечает не наука...»

«Наука живет так, как позволяет экономика и собственная изобретательность». Беседа с корреспондентом Н. Бородиной. «Деловая Сибирь», 1992 г., № 15, стр.11.

«Закон о бюджете. Российская академия наук и правительство страны должны находиться во взаимно критичных партнерских отношениях. Возможно, некоторые скажут: ничего себе партнерство — моська-попрошайка и слон! Категорически не согласен — действительно, у правительства исполнительная власть, но у российской науки, пока она существует как научное сообщество, власть интеллектуальная, особенно весомая на рубеже двух тысячелетий, когда человечество столкнулось с глобальными проблемами, в решении которых особая ответственность ложится на науку. И правительство, и научное сообщество ответственны перед народом за то, что происходит в стране».

Из выступления на Общем собрании Российской академии наук 29 октября 1996 г.

«...Общий экономический кризис подрывает основы развития стратегических отраслей промышленности, а следствием этого будет исчезновение понятия "российская наука"».

«Наука живет так, как позволяет экономика и собственная изобретательность». Беседа с корреспондентом Н. Бородиной. «Деловая Сибирь», 1992 г., № 15, стр. 11.

«Среди всего разнообразия форм, которые могут стимулировать научно-технический прогресс (свободные экономические зоны, льготное налогообложение и другие), нам надо выбрать такие, которые обеспечивали бы интеграционные процессы, как в самом Сибирском отделении, так и с промышленностью, но непременно в сочетании с возможностями реализации предприимчивости, характерной для системы рыночных отношений».

«Новый статус академии». Беседа с И. Глотовым и Н. Притвиц. «Наука в Сибири», 1990 г., № 35.

«Сибирь может и должна сыграть инициирующую роль в выводе России из кризиса и реализации реформ в единстве социально-экономических и экологических аспектов, предусматриваемых моделью устойчивого развития. Это произойдет, если центр будет рассматривать Сибирь как сферу приоритетных государственных интересов с формированием соответствующей региональной политики и созданием системы экономического протекционизма».

«Что же мы хотим построить?» «Финансы в Сибири», 1996 г., № 3, стр. 2—3.

«Интеллигенция сыграет важную роль в реализации реформ, которые действительно необходимы России, если у ее представителей будет четкая, мужественная, гражданская позиция, если она не будет остерегаться высказывать свои убеждения, основанные на более обширных знаниях, более широком кругозоре, чем у других слоев общества, и осознанно сделает свой исторический выбор».

«Перед выбором». Беседа с журналистом Н. Шадриной. «Советская Сибирь», 4 декабря 1993 г.

«Люди смертны, и мы не властны изменить это, но бессмертны дела людей, направленные на благо общества».

Из выступления на похоронах академика М. А. Лаврентьева 24 октября 1980 г.

Окончание на стр. 8

Наука в Сибири

Официальное издание
Сибирского отделения РАН

Учредитель —
Сибирское отделение РАН

Главный редактор —
Елена Владимировна Трухина

Вниманию читателей «НвС» в Новосибирске!
Свежие номера газеты можно приобрести или получить по подписке в холле здания Президиума СО РАН с 9:00 до 18:00 в рабочие дни (Академгородок, проспект Академика Лаврентьева, 17), а также газету можно найти в НГУ, НГТУ и Выставочном центре СО РАН (ул. Золотодолинская, 11, вход № 1, 2-й этаж).

Адрес редакции, издательства:
Россия, 630090, г. Новосибирск,
проспект Академика Лаврентьева, 17.
Тел.: 238-34-37.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. При перепечатке материалов ссылка на «НвС» обязательна.

Отпечатано в типографии
ООО «ДЕАЛ»: 630033, г. Новосибирск,
ул. Брюллова, 6а.

Подписано к печати: 04.06.2021 г.
Объем: 2 п. л. Тираж: 1 700 экз.
Стоимость рекламы: 80 руб. за кв. см.
Периодичность выхода газеты — раз в неделю.

Рег. № 484 в Мининформпечати России, ISSN 2542-050X.
Подписной индекс 53012
в каталоге «Пресса России»:
подписка-2021, 1-е полугодие.
E-mail: presse@sb-ras.ru,
media@sb-ras.ru
Цена 13 руб. за экз.

© **«Наука в Сибири», 2021 г.**

ПОДПИСКА

Не знаете, что подарить интеллигентному человеку? Подпишите его на газету «Наука в Сибири» — старейший научно-популярный еженедельник в стране, издающийся с 1961 года!
И не забывайте подписаться сами, ведь «Наука в Сибири» — это:
— 8—12 страниц эксклюзивной информации еженедельно;
— 50 номеров в год плюс уникальные спецвыпуски;
— статьи о науке — просто о сложном, понятно о таинственном; самые свежие новости о работе руководства СО РАН;
— полемичные интервью и острые комментарии; яркие фоторепортажи; подробные материалы с конференций и симпозиумов;
— объявления о научных вакансиях и поздравления ученых.
Если вы хотите забирать газету в здании Президиума СО РАН, можете подписаться в редакции «Науки в Сибири» (проспект Академика Лаврентьева, 17, к. 217, пн—пт, с 9:30 до 17:30). Стоимость полугодовой подписки — 200 руб.
Если же вам удобнее получать газету по почте, то у вас есть возможность подписаться в любом отделении «Почты России».

По этой ссылке вы можете присоединиться к нашей группе в «Фейсбук»

Сайт «Науки в Сибири» **www.sbras.info**

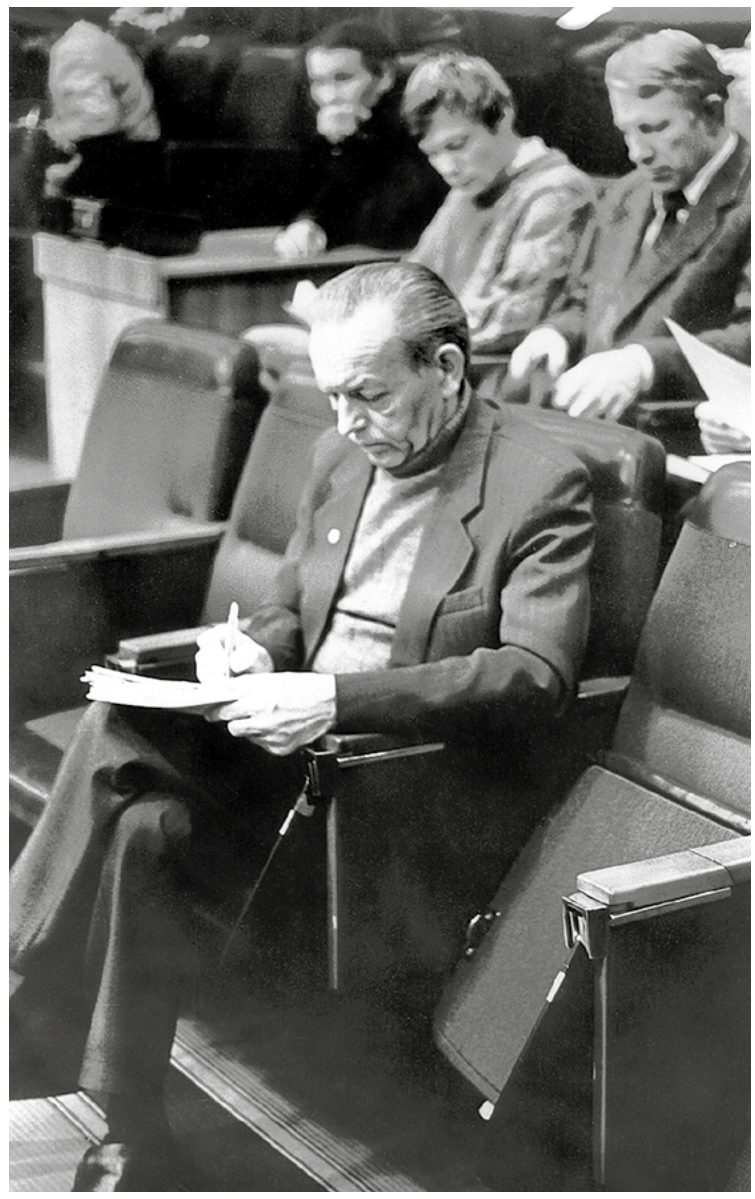
Окончание. Начало на стр. 4—7

«Главное — руководящие органы должны не командовать, а создавать условия, способствующие резкому подъему активности и продуктивности всех коллективов».

«Новый статус Академии: интервью». Беседа с И. Глотовым и Н. Притвиц. «Наука в Сибири», 1990 г., № 35.

«Наши усилия должны быть направлены на создание подлинно творческой атмосферы, конкурсности и состязательности, признания того, что инакомыслие — движущая сила развития науки».

«Инакомыслие в науке — движущая сила. Коптюг В. А. «Наука спасет человечество». Новосибирск. Изд-во СО РАН, НИЦ ОИГГМ, 1997 г. стр. 39—43.



Академик В. А. Коптюг — лауреат международной научной премии им. А. П. Карпинского (1985), Герой Социалистического Труда (1986), награжден орденами Ленина (1981, 1986), Трудового Красного Знамени (1975), «Знак Почета» (1967), «Полярной звезды» (Монголия, 1982), «Кирилла и Мефодия» I степени (Болгария, 1989). Депутат Верховного Совета СССР (1984—1989), делегат XXVI и XXVII съездов КПСС. Почетный гражданин города Новосибирска (1996).

В новосибирском Академгородке установлен памятник В. А. Коптюгу, его именем названы: проспект от Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН, аудитория в Новосибирском государственном университете, научно-исследовательское судно Лимнологического института СО РАН в составе Байкальского флота. Учреждены премии его имени: РАН, совместная — СО РАН и Национальной академии наук Беларуси, премия для молодых ученых СО РАН, стипендия мэрии Новосибирска для студентов НГУ.

В. А. Коптюг не очень любил публичные мероприятия по своему поводу, поэтому аппарат Президиума скромно поздравил своего председателя с 60-летием в его кабинете, спев голосами своих представителей (З. К. Букатова, В. П. Мокроусов, слова Н. А. Притвиц) песню на известный мотив:

Он всегда был старательным —
Мальчик Валя Коптюг,
Вот и стал председателем
Всех СО АНских наук.

За какую не берется тему,
Сразу видит он во всем систему,
Не боится он тяжелой ноши,
День и ночь работает как лошадь!

Выбран он академиком,
Но не стал он важней —
Он остался эндемиком
Романтических дней.

Не умеет он совсем ругаться,
От ответственности уклоняться,
Уходить от ясного ответа,
Отдыхать хотя б неделю в лето.

Генеральную линию
Он ведет, что есть сил,
Экологию с химией
Помирить он решил.

Потому, что он и сам «зеленый»,
Только здравым смыслом
наделенный,
И не хочет он назад в пещеру,
Хочет строить в мире ноосферу.

Его имя и отчество
Знают люди верхов,
ИЮПАКа сообщество,
Ельцин и Горбачёв.

И мелькают города и страны,
Параллели и меридианы,
И за тысячами верст разлуки
Всюду помнит о родной науке.

Мы не знаем, где носится
Председатель Коптюг,
И где денежки просит он
На поддержку наук...

Пожелаем же ему удачи,
Потому что нам нельзя иначе,
Потому что понимаем четко,
Без него утонет наша лодка.

Завершить хочется цитатой из воспоминаний академика **Михаила Александровича Грачёва**, чья деловая жизнь после перехода в Лимнологический институт на Байкале оказалась тесно связанной с жизнью академика В. А. Коптюга («Эпоха Коптюга», стр. 151): «...Как мне кажется, мне не свойственно становиться перед начальством по стойке смирно и беспрекословно выполнять приказы, если я не согласен с их правильностью. Удивительно, что много раз я внутренне не соглашался с указаниями Валентина Афанасьевича даже после детального обсуждения проблем. Тем не менее мне никогда даже не приходило в голову желание их саботировать. Я думаю, что такие же чувства не раз испытывали и многие другие его бывшие подчиненные. Не соглашаясь с ним и споря, я в конце концов просто начинал верить, что он видит намного дальше и лучше, чем я. Гарантией были его огромная эрудиция, абсолютная честность, принципиальность, умение предвидеть поведение людей, с огромным терпением и тактом добиваться поставленных целей». О многом говорящие воспоминания.

В. Д. Ермиков, кандидат геолого-минералогических наук
Фото Р. Ахмерова,
В. Короткоручко,
В. Новикова,
С. Новикова,
В. Чернова
А. Полякова,
из фотоархива СО РАН