



**30 марта 2023 года
исполняется 85 лет**

член-корреспонденту РАН, заслуженному
деятелю науки РФ, действительному
члену МАН ВШ и РАЕН, лауреату премий
Совета Министров РСФСР и
Правительства РФ, д. х. н., профессору,
заведующему Лабораторией
неорганических наноматериалов ИУХМ
ФИЦ УУХ СО РАН

**ЗАХАРОВУ
ЮРИЮ АЛЕКСАНДРОВИЧУ**

Захаров Юрий Александрович родился 30 марта 1938 г. в г. Анжеро-Судженске Кемеровской области. Окончил химический факультет Томского государственного университета (1960г.). После окончания аспирантуры Томского политехнического института (в настоящее время — Национальный исследовательский Томский политехнический университет — ТПУ или ВО НИ ТПУ) и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук (1963 г.) работал в 1963–1973 гг. старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой радиационной химии ТПИ (НИ ТПУ). В 1973–1975 гг. Ю.А. Захаров являлся докторантом, старшим научным сотрудником ТПИ (НИ ТПУ). После успешной защиты докторской диссертации в 1975 г. и присвоения степени доктора химических наук в 1977 г. он в 1977–1978 гг. работал заведующим кафедрой технологии неорганических веществ и радиационной химии Томского политехнического института (с 2009 г. — ТПУ или ВО НИ ТПУ), ставшей к 1978 г. крупнейшей в вузах г. Томска.

В 1978 г. Ю.А. Захаров был назначен ректором Кемеровского государственного университета и работал в этой должности до 2005 г. (27 лет). Его заслугой является превращение к 2002–2004 гг. образованного в 1974 г. на базе педагогического института Кемеровского государственного университета в крупнейший в Кузбассе значимый для региона научно-образовательный комплекс, который оказал существенное влияние на качественные характеристики развития экономики и социокультурной среды Кузбасса.

Прибывший вместе с новым ректором коллектив (более 20 научно-педагогических работников с семьями) ассимилировал физический и химический факультеты, проблемную лабораторию спектроскопии твердого тела КемГУ. Это стало началом периода активного развития научной школы: было создано неформальное учебно-научное объединение «Физика и химия твердого тела», открыта аспирантура (в 1991 г. докторантура), создан в 1980





г. первый в КемГУ и области и третий на территории Сибири и Дальнего Востока специализированный Совет по защитах кандидатских диссертаций в области «Физической химии» (преобразован в 1993 г. в первый и единственный за Уралом по профилю физико-математических наук в Кузбассе докторский), заработала проблемная научно-исследовательская лаборатория – единственная в вузах Кузбасса. Усилиями Ю.А. Захарова в вуз были привлечены высококвалифицированные специалисты из Москвы, Ленинграда и Новосибирска, налажены разносторонние связи с СО РАН и другими научными центрами, что стало основой для формирования новых научных школ и направлений. Развитие в индустриальном регионе фундаментальной науки позволило вести подготовку и закрепить необходимых специалистов в приоритетном для экономики страны регионе, увеличить возможность участия университета как научно-образовательного комплекса в решении актуальных задач государства и региона.

Будучи ректором Кемеровского государственного университета, Ю.А. Захаров последовательно, наряду с решением очевидных задач: укреплением МТБ вуза, повышением квалификации научно-педагогических кадров, совершенствованием учебно-воспитательного процесса, развитием науки, – создал региональный многоуровневый научно-образовательный комплекс, внедряя инновационные для своего времени формы организации научно-образовательного процесса. По его инициативе были созданы первые в Кемеровской области Центр новых информационных технологий, Институт дистанционного образования, институты-филиалы КемГУ с собственной МТБ и штатами в пяти крупнейших городах области, два филиала КемГУ за рубежом (Улан-Батор, Баку) и др. Новым словом в организации непрерывного образовательного процесса стала разработанная под руководством Ю.А. Захарова программа, которая в 1985–1986 гг. получила воплощение на практике в виде создания первого в России Центра непрерывного образования, объединившего дошкольный, школьный, вузовский и поствузовский уровни в единую систему (всего было 40 учебных учреждений).

Следующим шагом в развитии научно-образовательного комплекса в Кузбассе стала организация Ассоциации вузов и академических учреждений, которую он также возглавил. Это был один из первых опытов в создании единой научно-образовательной системы в Российской Федерации.

Ю.А. Захаров признан международным и российским научным сообществом как крупный ученый в области физикохимии твердого тела. Область его научных интересов – физические процессы и химические превращения в твердых энергетических веществах (взрывчатые вещества, окислители, хранители информации и др.) и материаловедение наноразмерных материалов.

Ю.А. Захаровым была создана Сибирская научная школа по физикохимии энергетических веществ, которая базируется в КемГУ, часть работ проводилась в вузах Томска, Новосибирска, Барнаула. Научная школа, созданная Ю.А. Захаровым, признана мировым научным сообществом одной из наиболее авторитетных в этой области, в 1998 г. официально определена как одна из ведущих научных школ РФ (единственная в Кузбассе с таким статусом). В цикле выполненных лично Ю. А. Захаровым и совместно с учениками исследований развиты новые направления, открыты новые в ХТТ

виды реакций, получены качественно новые результаты и сформулировано несколько новых в химии твердого тела положений. В итоге разработана методология изучения механизмов твердофазных реакций. Проведены фундаментальные и прикладные исследования и разработки по широкому кругу проблем, связанных с обороноспособностью страны. Выполнен цикл исследований по разработке материалов для специальной техники, ряд из них был внедрен на оборонных предприятиях.

В период 1975–2000 гг. коллектив под руководством Ю.А. Захарова участвовал в работах по программам «Союз Аполлон» (СССР –США) и «Венера», в создании наземных имитаторов околоземного пространства и испытаниях материалов в этих условиях, в разработке проблем радиационной, термической и электромагнитной устойчивости материалов специального назначения, в решении вопросов пожаробезопасности обитаемых отсеков отечественных космических аппаратов.

Результаты исследований, выполненных Ю. А. Захаровым и руководимым им коллективом на объектах, относящихся к классу инициирующих взрывчатых веществ и твердых окислителей, сформировали основу материаловедения этих практически важных систем. Они внедрены в практику в виде специального межотраслевого справочника, отраслевых рекомендаций, специальных измерителей электрических полей и токов наведения, рекомендаций по предельно допустимым по жесткости условиям эксплуатации специальных составов на основе энергетических материалов.

С 2007 г. Ю.А. Захаров организовал и в созданном по его инициативе НОЦ «Химическое материаловедение» (КемГУ — ФИЦ УУХ СО РАН) руководит наиболее системно и широко поставленными в международном масштабе работами в области материаловедения наноразмерных и наноструктурированных полиметаллических систем. Успешно реализуется задача НИР — создание основ материаловедения этого практически важного класса материалов.

Итоги его научных исследований отражены более чем в 700 печатных работах, из которых более 500 опубликованы в центральных и зарубежных изданиях, (в т. ч. шести коллективных монографиях, а также в 16 обзорах, 12 авторских свидетельствах и лишь за период 2012–2022 гг. 10 статьях в журналах с Q1, Q2).

Значительны достижения Ю.А. Захарова в подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации: 17 учеников при его научном консультировании защитили докторские диссертации, 43 — кандидатские, более 10 выросли в руководителей научно-исследовательских коллективов, кафедр, факультетов, стали проректорами вузов Сибири.

Признанием заслуг научной школы и авторитета ее руководителя является избрание Ю.А. Захарова членом-корреспондентом РАН по отделению общей и технической химии (1991 г.), членом Президиума СО РАН (1997–2002 гг.) и членом ряда научных советов РАН, действительным членом Международной академии наук высшей школы (1992 г.) и РАЕН (1998 г.). В разное время он занимал посты: председателя Кузбасского центра Международной академии наук высшей школы, председателя Кузбасского центра Российской академии образования. В 1998 г. кузбасская Научная школа физико-химии энергетических веществ – единственная в Кузбассе –



была включена в число ведущих научных школ России по итогам Президентского конкурса и дважды до 2004 г. подтверждала этот статус.

Ю.А. Захаров проявил себя как талантливый организатор не только в науке, но и в региональном и российском образовании: Председатель Совета ректоров вузов Кузбасса в 1993–2004 гг., председатель Кузбасского научно-образовательного комплекса с 1992 г., в 1988–1996 гг. – член совета Государственной программы «Университеты России», в 1994–1998 гг. – руководитель раздела Государственной программы «Создание компьютерной сети для науки и высшего образования», в 1997–2000 гг. – член совета Росминвуза по дистанционному образованию, в 1994–2004 гг. входил в состав Совета Российского союза ректоров, в 1998–2004 гг. – в состав Совета Ассоциации вузов России, в 1993 г. – в число учредителей МАН ВШ, в 1996–2004 гг. – член Президиума Евразийской ассоциации университетов.

В 14-м томе биографического справочника «Кто есть кто в мире» (Who is who in the world), изданном в 1997 г., в числе биографий видных современников был опубликован и биографический очерк о ректоре КемГУ Ю.А. Захарове. Материалы о нем опубликованы также в двух справочниках «Кто есть кто в России».

Активна общественная позиция и деятельность Ю.А. Захарова. С первых лет своей научно-педагогической работы он принимал активное участие в общественной жизни и работе выборных органов государственной власти: член правления Томской областной организации общества «Знание» в 1975–1978 гг., председатель Томского областного совета общества «Знание» по пропаганде химических знаний. В 1979–1988 гг. – председатель Кемеровского областного общества «Знание», член Правления общества «Знание» СССР и РСФСР. Депутат Кемеровского областного Совета народных депутатов XVII–XIX созывов (1980–1989 гг.). В 1983–1987 гг. – член облисполкома Кемеровской области. В 2001–2003 гг. – председатель Политсовета Кузбасского отделения партии «Единая Россия»; 2000 г. – доверенное лицо руководителя регионального штаба по избранию В.В. Путина Президентом РФ.

В 2005 г. после 27 лет работы Ю.А. Захаров ушел с поста ректора КемГУ и посвятил себя научно-педагогической работе, оставаясь заведующим кафедрой химии твердого тела КемГУ.

Осуществлял научное руководство Кемеровским филиалом ИХТТМХ СО РАН. Организатор, директор Института углехимии и материаловедения СО РАН (2010–2011 гг.), с 2011 года – зав. лабораторией неорганических наноматериалов ИУХМ СО РАН в составе ФИЦ УУХ СО РАН.

Он активно работал и работает в коллективных органах, планирующих и координирующих научные разработки по химии и физике твердого тела и в смежных областях. Был членом научных советов АН СССР по химической кинетике и строению, химии высоких энергий, по проблеме «фотографические процессы регистрации информации», межведомственной комиссии по стабильности, научных советов СО РАН СССР по спектроскопии и химическим реакциям в твердой фазе, был организатором и координатором на межвузовском уровне комплекса работ по спецматериаловедению.

До 2016 г. был членом ученого Совета КемГУ и химического факультета КемГУ, ученого Совета Кемеровского филиала ИХТТМ СО РАН, научным руководителем КФ ИХТТМ СО РАН и членом Ученого Совета ИУХМ СО РАН и

президиума Кемеровского центра СО РАН. Является членом объединенного ученого Совета по химическим наукам СО РАН и Ученого совета ФИЦ УУХ СО РАН, членом редколлегии трех журналов, входящих в список ВАК, председателем оргкомитетов, проведенных на базе КемГУ в 1982–2005 гг., десяти Всесоюзных или Международных конференций по проблемам физико-химии твердых тел, руководителем раздела Темплана Минобрнауки, членом Президиума САН ВШ, экспертом Комитета СО РАН по присуждению премий им. М.А. Лаврентьева, председателем совета Д 212.088.03 по защите докторских диссертаций (1980–2016 гг.), научным экспертом РАН и Министерства образования и науки РФ.

Захаров Ю.А. руководит проектами Государственного задания Минобрнауки РФ. С 2021 г. научный коллектив выполняет фундаментальные научные исследования по проекту «Магнитные наносплавы, наноразмерные оксиды, гидроксиды и наполненные ими углеродматричные наноструктурированные композиты для использования в низковольтной электронике, магнитотехнике и в качестве электродных материалов суперконденсаторов».

Имеет правительственные, международные, отраслевые и общественные награды и звания:

Медаль «За освоение целинных земель», знак «За отличные успехи в области высшего образования СССР» – 1958 г.; орден Трудового Красного Знамени – 1986 г.; орден Почета – 1998 г. Лауреат премии Правительства РФ в области образования (1998 г.), двух премий Совета Министров РСФСР за научно-технические работы (1984, 1987 г.), премии «За особый вклад в социально-экономическое и культурное развитие Кузбасса» в номинации «За особый вклад в развитие науки Кузбасса» (2000 г.). Вписан в Книгу почета Сибири (2002 г.); лауреат международного конкурса «Золотая медаль SPI» (2002 г.); награжден медалью МАН ВШ «За заслуги перед высшей школой» (2003 г.), медалью К. Д. Ушинского (2004 г.); имеет почётное звание «Ректор года 2004», международную награду «Sacred Sofia», «Заслуженный деятель науки РФ» (2002 г.), Орденский знак (Золотая звезда славы) НБФ «Национальная слава» (2007 г.), памятный знак «За заслуги перед КемГУ» (2011 г.), медаль Европейской научно-промышленной палаты за достижения в науке и высоких технологиях (2016 г.), Памятную серебряную медаль в ознаменование 60-летия Сибирского отделения Российской академии наук (2017 г.).

Приветствия и поздравления можно также направлять по адресу:

650000

Кемерово

ФИЦ УУХ СО РАН

Проспект Советский, 18

Институт углехимии и химического материаловедения

или по электронной почте: ZakharovYA@iccms.sbras.ru

телефон: (38-42) 36-37-66

