

К 80-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Р.И. НИГМАТУЛИНА

Соков А.В., Флинт М.В.

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН
117997, Москва, Нахимовский проспект, д. 36,
e-mail: sokov@ocean.ru*

Статья поступила в редакцию 10.05.2020, одобрена к печати 28.08.2020

Статья посвящена юбилею Роберта Искандеровича Нигматулина – профессора, доктора физико-математических наук, академика РАН, члена Президиума РАН, Научного руководителя Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН. В статье рассказывается о вкладе академика Р.И. Нигматулина в развитие отечественной науки и о его общественно-политической деятельности.

Ключевые слова: академик Р.И. Нигматулин, научный руководитель Института океанологии РАН, механика многофазных и сплошных сред, математика, науки о Земле, экономика



Фото. Р.И. Нигматулин.

Роберт Искандерович Нигматулин родился 17 июня 1940 г. в Москве в семье известного учёного-теплофизика, профессора И.Н. Нигматулина (Терегулова) и врача Г.Л. Газизовой. Он получил блестящее образование, окончив с отличием Факультет энергомашиностроения МВТУ имени Н.Э. Баумана (1963 г.) и Механико-математический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова (1965 г.).

Его научная и педагогическая деятельность началась в Институте механики и на Механико-математическом факультете МГУ, где он стал доктором физико-математических наук (1971 г.), заведующим лабораторией механики многофазных сред (1974 г.) и профессором (1976 г.). В 1987 г. Р.И. Нигматулин был избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1991 г. – академиком РАН.

Р.И. Нигматулин с академической широтой, свойственной лучшим представителям отечественной науки, успешно реализовал себя во многих областях: прикладная математика, механика, теплофизика, термодинамика, акустика, физика взрыва, нефтяные, химические и ядерные технологии, океанология, экология и экономическая теория. Талант научного организатора, умение привлечь и «зажечь» коллег,

высокий научный авторитет позволили ему создать известную научную школу в области механики и гидродинамики. Его ученики – известные ученые – сегодня работают в России, Украине, США, Канаде, Израиле, Вьетнаме.

Карьера Р.И. Нигматулина как крупного руководителя и организатора науки получила импульс в 1986 г., когда по приглашению председателя СО РАН В.А. Коптюга и академика В.П. Мельникова он с группой учеников переезжает в Сибирь для организации Тюменского научного центра СО РАН и Института механики многофазных сред. В 1988 г. он энергично включился и в государственную деятельность: стал членом бюро Тюменского обкома КПСС, делегатом XIX Всесоюзной конференции КПСС.

В 1993 г. Президиум РАН назначил Р.И. Нигматулина председателем Уфимского научного центра РАН. По его инициативе к работе в Общем собрании АН Республики Башкортостан были привлечены самые активные доктора наук, работающие в УНЦ РАН, вузах и отраслевых институтах в качестве членов отделений. Реорганизация АН РБ, проведенная Р.И. Нигматулиным, позволила наладить сотрудничество академических, вузовских и отраслевых институтов, увеличить финансирование институтов за счёт республиканского бюджета, превратить Академию наук Башкортостана в современный работающий научный центр.

В 1996 г. Р.И. Нигматулин был избран Президентом Академии наук Республики Башкортостан и возглавил обе академические организации в Уфе – УНЦ РАН и АН РБ. На протяжении 13 лет он руководил деятельностью огромного разнопланового научного коллектива, включившего институты математики, механики, физики, химии, биологии, биохимии и генетики, гербицидов, технологии металлов, геологии, экономики, добычи нефти, транспорта нефти, переработки нефти, нефтехимии, филологии и истории, медицины труда, глазных болезней, сельского хозяйства.

На посту Президента Академии наук РБ в полной мере проявилась широчайшая эрудиция академика Нигматулина и его научно-организационный талант. В годы его руководства активизировалась не только научная деятельность в регионе, но и работа учёных в государственных органах, возрос авторитет науки. За счёт республиканского и федерального бюджетов было начато строительство жилья для учёных, также построен современный лабораторный корпус для институтов УНЦ РАН. Неукротимая энергия и феноменальное трудолюбие Роберта Искандеровича позволили ему не только успешно заниматься исследованиями и огромной научно-организационной работой на родине, но и параллельно продуктивно работать за границей по приглашению ведущих научных центров США и Франции.

Активная гражданская позиция Р.И. Нигматулина определила многие направления его государственной деятельности. Он возглавил разработку программ социально-экономического и гуманитарного развития Башкортостана. При его непосредственном участии впервые был разработан межотраслевой баланс экономики Республики.

В 1995 и 1999 гг. академик Нигматулин был избран депутатом Государственного собрания – Курултая РБ, а в 1999 г., в условиях острой борьбы, – депута-

том Государственной Думы РФ, где он возглавил Высший экологический совет. Р.И. Нигматулин руководил созданием важнейшего закона РФ о регулировании работ с облучённым ядерным топливом, который был принят в 2001 г. Как депутат Государственной думы он активно отстаивал позиции Российской Федерации в Парламентской ассамблее Совета Европы.

В 2006 г. академик Р.И. Нигматулин вошёл в состав Президиума РАН. В том же году был избран директором Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН – одного из крупнейших институтов РАН, в котором объединён широкий спектр наук об океане: физика, математика, биология, экология, география, геология, химия и инженерная наука. Р.И. Нигматулин занимал эту должность до 2016 г. Его главной заботой стало развитие морских научных исследований и флота, который в то время был в «забвении», в связи с отсутствием внимания государства к исследованиям Мирового океана.

Во время встречи с В.В. Путиным в 2010 г. на Байкале Р.И. Нигматулин убедил его в необходимости усиления финансовой поддержки научно-исследовательского флота и морских экспедиций Академии наук. Активная работа с помощником Президента РФ А.А. Фурсенко и руководителем ФАНО М.М. Котюковым позволила кардинально изменить работу флота РАН. Во многом благодаря усилиям Р.И. Нигматулина государственное финансирование научного флота РАН увеличилось в 6 раз и достигло 1 млрд. руб. в год. По его предложению Президент В.В. Путин дал распоряжение о создании Центра морских экспедиций и флота при Институте океанологии РАН, в котором собраны все суда академических институтов, выполняющие исследования в морских водах.

В 2015–2018 гг. Р.И. Нигматулин возглавлял Совет по гидросфере Земли, объединяющий представителей всех институтов, ведущих экспедиционные исследования в Мировом океане и во внутренних водах России. Это был координирующий орган, который, исходя из государственной политики и потребностей в экспедиционном времени институтов, обозначал научные приоритеты исследований, распределял ресурсы на экспедиционные работы и содержание судов, оценивал результаты работ.

В настоящее время Роберт Искандерович – научный руководитель Института океанологии РАН. Серьёзную научную работу и важнейшую деятельность по отстаиванию интересов отечественной морской науки на государственном уровне он сочетает с преподаванием по своим любимым научным направлениям. Он заведует кафедрой Газовой и волновой динамики механико-математического факультета МГУ, занимает профессорскую позицию в Сколковском институте науки и технологий.

Р.И. Нигматулин – неизменный член Президиума Российской академии наук. В июне 2017 г. он баллотировался на пост президента Российской академии наук, считая главным своим приоритетом, – восстановление статуса и роли академической науки в Российском государстве. Он член комиссии РАН по научной этике, член Национального комитета России по теоретической и прикладной механике, член редколлегий ведущих международных журналов по механике и теплофизике.

Работы академика Нигматулина востребованы и экономической наукой. Он эксперт Московского экономического форума, член Вольного экономического общества.

Много внимания уделяет Р.И. Нигматулин и вопросам национальной политики – он член Академии наук исламского мира, на съезде Всемирного конгресса татар в 2017 г. избран членом национального совета «Милли шура».

Нигматулин – автор более 200 научных публикаций, в том числе 10 книг и 21 изобретения, среди которых работы по механике, математике, физике, технологиям, океанологии, климатологии, экономике.

Академик Р.И. Нигматулин – активный пропагандист достижений отечественной науки. Он выступал на многих десятках российских и международных научных форумов в качестве приглашённого профессора, читал курсы лекций в университетах США, Китая, Франции, Великобритании. Часто появляется в средствах массовой информации как прекрасный популяризатор науки. В 2007–2020 гг. Р.И. Нигматулин – главный редактор журнала «Океанология».

За научную, педагогическую и государственную деятельность академик Р.И. Нигматулин награждён Золотой медалью ВДНХ СССР, премией Ленинского комсомола, 1973 г. (за цикл работ по механике сплошной среды), Государственной премией СССР, 1983 г. (за цикл работ «Волновая динамика газо-жидкостных систем» (1952–1982 гг.)), Премией Правительства РФ, 2012 г., орденом Почёта, 2000 г. (за многолетнюю плодотворную работу и большой вклад в укрепление дружбы и сотрудничества между народами), орденом «За заслуги перед Отечеством 4-й степени», 2011 г. (за большой вклад в развитие отечественной науки и многолетнюю плодотворную деятельность).

Академику Нигматулину 80 лет, но нам трудно поверить в эту, пусть и замечательную, дату. Роберт Искандерович – необыкновенно энергичный, отзывчивый человек и гражданин. Он постоянно аккумулирует знания и эффективно использует их для дела, которым занимается. Его присутствие преображает любой коллектив, поднимает на новый уровень любое дело. Он истинный российский интеллигент, равнодушный к настоящему и будущему своего Отечества, к его судьбе. Благодаря тому, что в нашем обществе есть такие люди, мы можем с оптимизмом смотреть вперёд, даже в тяжёлые времена.

Мы традиционно желаем Роберту Искандеровичу несокрушимого здоровья и благополучия, молодости и бодрости духа, счастья, которое даёт ему его большая и дружная семья, верных друзей, учеников и последователей рядом. А нетрадиционно желаем неиссякаемой энергии и дальнейших значимых побед в борьбе за здравый смысл и справедливость, за достойную роль науки, которой мы посвящаем жизнь, в Российском государстве.

ЛИТЕРАТУРА

Официальный сайт: <http://www.nigmatulin.ru>.

Официальный сайт: <https://ocean.ru/index.php>.

**CELEBRATING THE 80th JUBILEE OF
ACADEMICIAN ROBERT NIGMATULIN**

Sokov A.V., Flint M.V.

*Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences
36, Nakhimovskiy prospekt, Moscow, 117997, Russia,
e-mail: sokov@ocean.ru*

Submitted 10.05.2020 accepted 28.08.2020

The article is devoted to the anniversary of Robert Nigmatulin – Professor, DSc, Academician of Russian Academy of Sciences, Member of the Presidium of the Russian Academy of Sciences, Scientific adviser of the Shirshov Institute of Oceanology of RAS. The article describes the contribution of Academician R.I. Nigmatulin in the development of National Science and its socio-political activities.

Keywords: Earth sciences, Academician Robert Nigmatulin, scientific adviser of the Shirshov Institute of Oceanology, Presidium of the Russian Academy of Sciences, mechanics of multiphase and continuous media, mathematics, mechanics, oceanology, economics

REFERENCES

Official site: <http://www.nigmatulin.ru>.

Official site: <https://ocean.ru/index.php>.