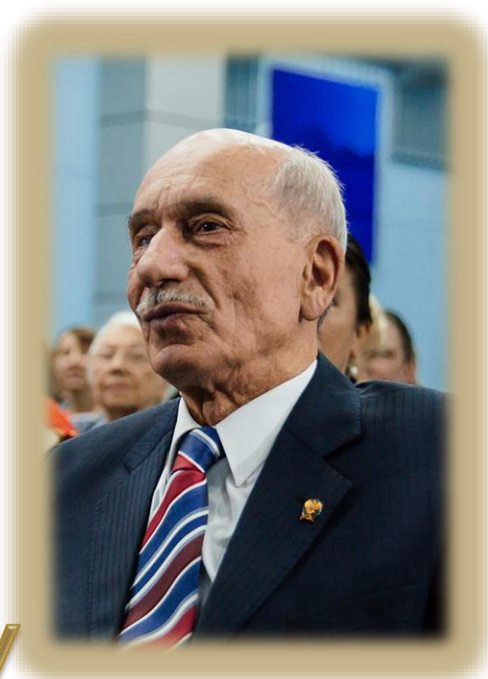


Академику РАН

Трофимову

Борису

Александровичу



80!




Иркутск 2018

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ!

Весь коллектив института сердечно поздравляет Вас с Вашим 80-летием!

Ваш трудовой путь с самого начала профессиональной деятельности неразрывно связан с нашим родным институтом, в который Вы пришли, будучи еще студентом, и в котором Вы трудитесь по сей день, отдавая ему свой талант, энергию, знания и любовь! Звезда Вашей яркой и многогранной персоналии ярко сияет на небосклоне мировых химических светил. Это достойное место Вы занимаете по праву - Ваш научный авторитет огромен - 43 монографии и глав в монографиях, 70 крупных обзоров, свыше 1300 основных статей (общее число публикаций, включая 540 российских и зарубежных патентов, превышает 2700). Среди Ваших учеников 89 кандидатов и 29 докторов наук, которые в настоящее время плодотворно трудятся в высших учебных заведениях, академических институтах, медицинских учреждениях, отраслевых НИИ и крупных промышленных предприятиях Иркутска и Иркутской области. Ваша химическая школа одна из крупнейших в стране и в мире. Области исследований, которые Вы разрабатываете, обширны и многогранны - органический синтез на базе ацетилена и его производных, органическая химия фосфора, серы, селена, теллура (новые реакции, общие методы, полимеры), химия гетероциклических соединений, химия и физическая химия виниловых и аллиловых эфиров, сульфидов, полисульфидов,



селенидов, теллуридов, фосфинов, фосфиноксидов, азолов, реакции присоединения по кратным связям, сверхосновные катализаторы и реагенты.

Ваши работы имеют принципиальное значение для решения актуальных проблем органической химии - новые химические реакции и оригинальные подходы к синтезу важнейших мономеров и синтонов, в их числе, разработка концепции суперосновности, систематическое использование сверхосновных катализаторов и реагентов в химии ацетилена, гетероциклических соединений, серы, селена, теллура и фосфора, новые общие реакции и методы (например, реакция Трофимова – одностадийный синтез пирролов из кетоксимов и ацетиленов, реакция Трофимова-Гусаровой – синтез фосфорорганических соединений из элементного фосфора), новые технологичные методы синтеза ряда полифункциональных мономеров, интермедиатов и строительных блоков, сероорганических полимеров, эпоксидных смол, сшивающих агентов, ионитов, экстрагентов, сорбентов, поверхностно-активных веществ, ингибиторов коррозии, присадок к топливам, электропроводящих, окислительно-восстановительных и фоточувствительных полимеров, органических электролитов, фармацевтических препаратов, отдушек, ароматических добавок, пестицидов.

Ваша жизнь в науке – образец преданности выбранному делу, самоотдачи и ежедневного многолетнего кропотливого труда ума и духа, которые по достоинству оценены сообществом и правительством. Вы удостоены Государственной премии РФ в области науки и технологий 2012 г. за определяющий вклад в разработку новых

методологий тонкого органического синтеза для создания инновационных лекарственных средств и современных материалов, в том числе специального назначения. Вы являетесь почетным гражданином Иркутской области, награждены медалями «За доблестный труд», золотой, серебряной и двумя бронзовыми медалями за изобретения (Выставка достижений народного хозяйства СССР), Орденом «Знак почета», Орденом «Дружбы», удостоены премий Сибирского отделения СССР за «Фундаментальные исследования в химической науке», «Прикладные исследования в химической науке», «Фундаментальные исследования в химической науке», награждены премией им. А. М. Бутлерова Российской академии наук, премией Международной академической издательской компании "Наука" за лучший цикл работ, опубликованных в "Журнале органической химии", премией Международной академической издательской компании "Наука" за лучший цикл работ, опубликованных в журнале "Доклады Академии наук", медалью и дипломом Менделеевского Чтеца (Санкт-Петербург).

Дорогой Борис Александрович!

Мы желаем Вам доброго здоровья, неиссякаемой бодрости, счастья и успехов во всех начинаниях, исполнения самых дерзких творческих замыслов, неожиданных и, как всегда, смелых и продуктивных идей, новых открытий, достижений и светлых надежд в будущем!

Администрация и коллектив ИрИХ СО РАН