

*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология»
ISJAE*

Редколлегия Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология» поздравляет Заместителя Главного Редактора, члена Научного Совета Редколлегии Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология», академика РАН Алдошина Сергея Михайловича с Юбилеем и с присуждением международной научной награды Редколлегии журнала ISJAE

*Ордена А. де Сент - Эжюперы «За
повышение качества жизни на
планете людей» №2*



Сергей Михайлович внес значительный вклад в становление и организацию Редколлегии и Научного Совета Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология», а также в организацию и проведение всех крупнейших мероприятий Редколлегии журнала, в том числе в организацию Первого Всемирного Конгресса «Альтернативная энергетика и экология».



2 марта 2013 года исполнилось 60 лет со дня рождения вице-президента Российской академии наук, и.о. академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах, члена Отделения химии и наук о материалах Секции химических наук, председателя Совета директоров институтов РАН, члена Президиума Научного центра РАН в Черноголовке, директора Института проблем химической физики РАН, заведующего лабораторией структурной химии ИПХФ РАН, декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ имени М.В. Ломоносова, академика Российской академии наук, доктора химических наук Сергея Михайловича Алдошина.

Вся жизнь Сергея Михайловича посвящена химической науке, связана с деятельностью в Российской академии наук. Сегодня это известный ученый в области строения вещества, реакционной способности, создания и исследования новых материалов, в том числе наноматериалов со специальными свойствами, гибридных материалов, композиционных материалов конструкционного назначения, «умных» материалов для записи информации и молекулярной электроники и других направлениях, работы

которого признаны в России и за рубежом, авторитетный общественный деятель.

Сергей Михайлович родился в с. Красные починки Кадомского района Рязанской области. Окончив обычную сельскую школу, в 1971 году поступил на химический факультет Ростовского государственного университета. Уже в эти годы (1972-1975) молодой химик начинает совмещать учебу и научную работу, проводя исследования на кафедре химии природных и высокомолекулярных соединений (зав. кафедрой - член-корреспондент АН СССР, профессор Ю.А. Жданов).

Блестящие успехи в учебе, незаурядность и независимость взглядов приводят к тому, что уже на 3 курсе, по рекомендации профессора В.И. Минкина, Алдошин переводится на индивидуальный план обучения и направляется в Отделение института химической физики АН СССР в п. Черноголовка Московской области (с 1991 года Институт проблем химической физики РАН, ИПХФ РАН).

В институте, совместно с профессором В.А. Коганом (кафедра физической и коллоидной химии РГУ, зав кафедрой - профессор О.А. Осипов), он занимается изучением строения металлокомплексов серосодержащих азометинов и азосоединений, что и становится темой его дипломной работы (1975 г.), удостоенной медали на Всесоюзном конкурсе дипломных работ. По той же тематике, с широким привлечением рентгеноструктурного анализа (профессор Л.О. Атовмян - Черноголовка), спустя два года - в 1977 г. - он защищает кандидатскую диссертацию.

В 1986 г., по результатам работ, связанных с изучением структуры и фотохромных свойств азометинов и спиропиранов, синтезированных в РГУ под руководством академика РАН В.И. Минкина, защищается докторская диссертация.

В Черноголовке Сергей Михайлович все время посвящает научной работе в Институте проблем химической физики РАН. Здесь он проходит путь от лаборанта, младшего, старшего, ведущего научного сотрудника до заведующего лабораторией структурной химии, заместителя директора по научной работе (1989 г.), директора института. За последние годы С.М.Алдошин он уже трижды переизбирался на этот пост единогласно.

В Химфизике С. М. Алдошин успешно развивает фундаментальные исследования школы академика Н.Н.Семенова в области строения вещества, создания новых материалов, организовывая ряд новых научных направлений, в том числе направление в химии твердого тела – кристаллохимическую инженерию фотохромных систем с различными типами фотохимических превращений и управление реакционной способностью и свойствами таких систем через их молекулярную структуру.

С.М.Алдошиным и сотрудниками его лаборатории исследуются новые полифункциональные соединения, сочетающие в одной кристаллической решетке различные структурные фрагменты, определяющие фотохромные, электрические и магнитные свойства. Его работы в области кристаллохимии органических и комплексных соединений, строения вещества, твердофазных химических превращений, исследования строения и реакционной способности органических соединений различных классов становятся широко известны и получают признание кристаллохимиков и физико-химиков в нашей стране и за рубежом.

Под руководством С.М. Алдошина в 1990-2000-гг. проведены исследования связи строения молекул с различными типами фотопревращений, созданы новые материалы и модели активных центров негемовых металлоферментов, выполнены основополагающие работы по созданию новых функциональных материалов и наноматериалов, разработан ряд новых технологических процессов, реализованных в промышленности.

В 1996 году ему присваивается звание профессора.

В 2000 году Общим собранием Российской академии наук С.М.Алдошин избирается членом-корреспондентом РАН по Отделению общей и технической химии.

В 2003 году Сергей Михайлович избран действительным членом РАН (академиком).

В последние годы под руководством С.М.Алдошина выполнен ряд важных исследований в области кристаллохимии, квантовой химии, химии твердого тела, материаловедения, информационных технологий, Grid-технологий, оптической и магнитной записи информации, изучения молекулярных машин.

Сегодня С.М. Алдошин - автор более 350 научных публикаций, авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Всегда занимая активную жизненную позицию, обладая редким организаторским талантом, Сергей Михайлович в своей деятельности никогда не ограничивался только научной работой. Стремление к преобразованию, совершенствованию научной среды и созиданию стало двигателем тех административных преобразований, которые произошли под его руководством в Научном центре РАН в Черноголовке (НЦЧ РАН), который он возглавлял с 2004 по 2009 год.

В этот период Центр укрепил свое положение одного из крупнейших не только в России, но и в мире, работающих в передовых областях физики, химии, физико-химической биологии и медицины, ряда смежных отраслей науки.

Наряду с выполнением ряда выдающихся фундаментальных исследований, в том числе, в области нанотехнологий, в Черноголовке организована инновационная деятельность, создан первый в Академии наук бизнес-инкубатор, Центр коллективного пользования оборудованием,

запущено производство высокотехнологической продукции на экспериментальном заводе научного приборостроения Российской академии наук.

Сегодня Сергей Михайлович является членом президиума НЦЧ РАН, продолжая активно влиять на его развитие научного центра. Важные научные достижения, уникальный опыт управления, практический подход к результатам фундаментальных исследований, наработанный в годы руководства Институтом химической физики РАН, в 2008 году приводят к избранию С.М.Алдошина на пост вице-президента РАН. В этом же году постановлением Правительства РФ за научно-техническую разработку, промышленное освоение и оптимальное управление эксплуатацией экологически безопасных ресурсосберегающих технологий производства высококачественной нефтехимической и химической продукции ему была присуждена премия Правительства Российской Федерации 2008 года в области науки и техники и присвоено звание "Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники".

Основным направлением работы Сергея Михайловича на посту вице-президента РАН становится поддержка инновационных преобразований и внедрения инновации в структуре Академии наук. Он возглавляет Координационный совет по инновационной деятельности и интеллектуальной собственности РАН - в 2009 году, по распоряжению президента Дмитрия Медведева, он был включён в состав рабочей группы по разработке проекта создания территориально обособленного комплекса для развития исследований и разработок и коммерциализации их результатов (инновационный центр «Сколково»), а также Комиссию по оценке результативности деятельности организаций РАН. Сергей Михайлович является заместителем председателя Комиссии Президиума РАН по использованию имущества организациями РАН, членом Совета РАН по координации деятельности региональных отделений и региональных

научных центров РАН, членом Комиссии РАН по совершенствованию структуры РАН, заместителем председателя Научного совета РАН по выставкам, членом Комиссии РАН по образованию, членом Межакадемического Совета РАН по проблемам развития Союзных государств.

С 2004 года Сергей Михайлович является председателем Совета директоров Институтов РАН. Под его руководством Совет регулярно обсуждает наиболее острые вопросы развития структуры Академии наук, текущие вопросы работы институтов.

Еще одним важным направлением его деятельности в Президиуме РАН в последние годы стало курирование жилищной проблемы сотрудников Российской академии наук, прежде всего молодых ученых, реализация ФЦП "Жилище". Под его руководством ведется взаимодействие РАН с Федеральным фондом содействия развитию жилищного строительства (Фонд «РЖС»), Агентством по ипотечному кредитованию, Правительством и Государственной Думой Российской Федерации.

С.М.Алдошин ведет масштабную просветительскую и педагогическую работу. Он – профессор и декан Факультета фундаментальной физико-химической инженерии Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова – молодого университетского факультета (существует с 2006 г.), в работе которого фундаментальное образование объединено с практической инженерной подготовкой специалистов в базовых институтах РАН; профессор, зав. кафедрой физики организованных структур и химических процессов Московского физико-технического института. Совместно с Московским государственным университетом, Московским физико-техническим институтом и рядом других ведущих ВУЗов в Черноголовке им организована подготовка кадров высшей квалификации на базе Института проблем химической физики.

Обширна и общественная деятельность Сергея Михайловича – он является членом Совета по инновационной деятельности и наукоемким технологиям при Комитете Государственной Думы по науке и наукоемким технологиям, членом Экспертного совета по законодательным инициативам в сфере научно-технической политики Комитета Совета Федерации по образованию и науке и Комитета Государственной Думы по науке и наукоемким технологиям, членом Экспертного совета по проблемам законодательного обеспечения развития оборонно-промышленного комплекса при Председателе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Совета по конкурентоспособности и предпринимательству при правительстве РФ, членом Координационного совета по развитию нанотехнологий при Комитете Совета Федерации по науке, культуре, образованию, здравоохранению и экологии, членом Совета директоров Московского областного союза промышленников и предпринимателей, членом Московского областного совета по научно-технической и инновационной политике при губернаторе Московской области.

С.М. Алдошин награжден медалью ордена за заслуги перед отечеством II степени, является лауреатом национальной премии им. Петра Великого, награждён дипломом Московского областного конкурса "Лауреат года" как лучший руководитель научной организации; дипломом и золотой медалью "За вклад в научное партнёрство"; является Почетным доктором Ростовского Государственного университета, ему присвоено ученое звание почетного профессора Московского государственного открытого университета Министерства образования и науки РФ. Он также является членом редколлегии журналов Российской академии наук: «Успехи химии», «Известия Российской академии наук», «Технологии живых систем», членом Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

Научно-технический центр «ТАТА», редколлегия и редакция журнала "Альтернативная энергетика и экология" сердечно поздравляют Сергея Михайловича Алдошина с шестидесятилетием со дня рождения и желают ему доброго здоровья, счастья и новых свершений!



Почетный Главный редактор Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология»

Ю.А. Трутнев

Главный редактор Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология»

А.Л. Гусев