



Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
**Институт структурной макрокинетики
и проблем материаловедения им. А.Г.Мержанова
Российской академии наук (ИСМАН)**

142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.8
Тел.: 8 496 524 63 76; факс: 8 496 524 62 55; e-mail: director@ism.ac.ru
ОКПО 04860509, ОГРН 1035006109753, ИНН/КПП 5031005368/503101001

08.07.2024 № 12112-6803/434

на № _____

И.о. директора
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федерального
исследовательского центра химической
физики им. Н.Н. Семенова Российской
академии наук,
д.ф.-м.н.
А.В. Чертовичу

Глубокоуважаемый Александр Викторович!

Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук (протокол заседания № 05 от 26 июня 2024 г.) выдвинута кандидатура д.ф.-м.н., профессора Столина Александра Моисеевича, главного научного сотрудника лаборатории пластического деформирования материалов, к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Просим Вас поддержать кандидатуру Столина Александра Моисеевича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». В случае положительного отзыва просим направить в наш адрес заключение о признании результатов научной и научно-практической деятельности в двух экземплярах.

Приложение: характеристика А.М Столина на 2 л.

Директор ИСМАН, член-корр. РАН

М.И. Алымов

Краткая характеристика профессора А.М. Столина



Столин Александр Моисеевич родился 22 июня 1941 года в г. Кировограде. Окончил с золотой медалью среднюю школу в 1958 году и поступил в Ростовский государственный университет на механико-математический факультет, который окончил с отличием в 1963 году. После окончания университета в 1963 г. работал в Отделении Института химической физики (ОИХФ) АН СССР в г. Черноголовка Московской области. Пройдя путь от стажера-исследователя до ведущего научного сотрудника с 1963 по 1988 г., в 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности 01.04.17 — «химическая физика, в том числе физика горения и взрыва», а в 1982 г. — докторскую диссертацию на тему «Критические явления при течении вязких химических реагирующих и инертных жидкостей». Работает в ИСМАН более 50 лет, с 1988 г. заведует лабораторией пластического деформирования неорганических материалов. В 1992 г. ему присвоено ученое звание профессора. Опубликовал более 500 научных статей, в том числе в высокорейтинговых изданиях, имеет свыше 50 российских и международных патентов и авторских свидетельств, автор 4 учебных пособий для студентов, магистрантов и аспирантов с грифом УМО, трех глав в коллективных монографиях, ответственный редактор ряда известных монографий.

Профессор Столин Александр Моисеевич является выдающимся ученым, высококвалифицированным специалистом в области реологии, механики процессов переработки новых материалов и технологического горения, самораспространяющегося высокотемпературного синтеза. Им был выполнен ряд пионерских работ в области теории неизотермических процессов в химии и механике полимеров и твердых топлив. Большой интерес вызвали результаты его систематических исследований влияния сдвигового деформирования на химические процессы образования и сшивания полимеров при различном фазовом состоянии реагирующей смеси. На основе этих исследований удалось разработать методы расчета взрывобезопасности процессов переработки топлив и создать новый прибор - неизотермический вискозиметр, позволяющий взаимосвязанно определять реологические и кинетические характеристики химически реагирующих систем. Столин А.М. является ведущим специалистом в новой области высокотемпературной реологии и структурной механики порошковых материалов, им разработан новый прибор - высокотемпературный реометр сжатия для изучения реологического поведения продуктов горения.

В настоящее время Столин А.М. успешно работает в области теории и практики процессов высокотемпературного деформирования и структурообразования порошков тугоплавких неорганических соединений. Под его руководством в лаборатории пластического деформирования материалов

были разработаны новые технологические процессы: СВС-экструзия, СВС-штамповка, СВС-свободное сжатие, СВС-измельчение. Использование этих процессов позволило реализовать прямое (в одну технологическую стадию) получение изделий из тугоплавких композиционных материалов: электродов для электроискрового легирования и электродуговой наплавки, катодов для электролиза алюминия и др. Степень новизны этих разработок подтверждена многочисленными международными и российскими патентами.

Научные заслуги Столина А.М. создали ему высокий авторитет среди ученых у нас в стране и за рубежом. Он неоднократно выступал с пленарными докладами на международных и российских конференциях и школах-семинарах, приглашался для чтения лекций в университеты Южной Кореи и Китая. Под научным руководством А.М. Столина успешно защищены 21 кандидатских диссертаций, 2 докторские диссертации.

Столин А.М. в течение многих лет ведет активную научно-организационную и научно-педагогическую работу. Он является руководителем Научно-образовательного центра ИСМАН, научным руководителем НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», является профессором НИТУ «МИСиС» и ТамбГТУ, членом диссертационных советов ИСМАН и ТамбГТУ, входит в состав оргкомитетов ряда международных и российских конференций, являлся председателем оргкомитета 1-17 Всероссийских школ-семинаров с международным участием для молодых ученых по структурной макрокинетики и международной молодежной конференции по инновационному пути развития науки и техники, входит в состав редколлегии журналов «Новые огнеупоры», «Композиты и наноструктуры», *Advanced Materials & Technologies*.

Столин А.М. являлся руководителем ряда проектов: РФФИ, по целевым программам Президиума РАН, проектов Минобрнауки и науки, ФЦП, фонда CRDF.

Столин А.М. отмечен множественными наградами, основными являются следующие:

- Медаль «20 лет победы над Германией», 1965 г.
- Медаль «40 лет победы над Германией», 1985 г.
- Заслуженный изобретатель СССР, 1989 г.
- Лауреат Всероссийского реологического общества им. Г.В. Виноградова, 2002 г.
- Золотая медаль VI Московского Международного Салона Инноваций и Инвестиций, 2006 г.
- Почетное звание «Заслуженный деятель науки Московской области», 2020 г.
- Нагрудный знак «Почетный наставник» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 2023 г.