

## ПЕРСОНАЛИИ

УДК 929

DOI 10.26456/vtchem2025.3.18

### АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ ЧЕГОЛЯ

*К 90-летию со дня рождения*

**П.М. Пахомов**

*ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», г. Тверь*

6 июля 2025 года исполнилось 90 лет со дня рождения выдающегося государственного деятеля и учёного Александра Сергеевича Чеголи. В 1964 году молодым специалистом он приехал из Саратова в Калинин для работы во Всесоюзном научно-исследовательском институте синтетического волокна (ВНИИСВ) и с 1964 по 1987 год прошёл путь от заведующего лабораторией до директора института с опытным заводом. С 1987 года А.С. Чеголя работал на высоких руководящих должностях: сначала начальником Главного научно-технического управления Минхимпрома, а с 1989 года заместителем министра химической промышленности СССР и членом Экспертного совета при Минэкономике РФ. Александр Сергеевич совмещал научную работу с активной и плодотворной преподавательской деятельностью, сначала в Калининском государственном университете (1975-1982) в качестве заведующего и профессора кафедры органической химии, а после распада СССР заведовал кафедрой химической технологии МГУ им. М.В. Ломоносова (1991-1994).

**Ключевые слова:** Александр Сергеевич Чеголя, юбилей, творческая биография, ВНИИСВ, Тверской и Московский государственные университеты



А.С. Чеголя (06.07.1935 – 17.08.2010)

В этом году исполняется 90 лет со дня рождения и 15 лет со дня смерти выдающегося государственного деятеля и ученого А.С. Чеголи.

### ВНИИСВ

Александр Сергеевич – доктор химических наук, профессор, много лет возглавлявший Всесоюзный научно-исследовательский институт синтетического волокна с

© Пахомов П.М., 2025

заводом (ВНИИСВ с ЭЗ) г. Калинин (Тверь) и много сделавший для развития как института, так и производств синтетических волокон.

Александр Сергеевич родился в семье военного летчика, детские годы прошли в Саратове, высшее образование получил на кафедре органической химии Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского. Здесь же он поступает в аспирантуру, где под руководством профессора А.А. Пономарева защищает кандидатскую диссертацию, посвященную изучению каталитических свойств металлов платиновой группы в реакции гидрогенизации. Уже в университете у А.С. Чеголи проявляются организаторские способности и административный талант – он избирается в члены Саратовского обкома ВЛКСМ.

В 1964 году, в недавно образованный ВНИИСВ города Калинин, прибыл из Саратова активный, молодой, полный творческих сил и энергии, кандидат химических наук – специалист в области катализа органических соединений, где он быстро становится заведующим лаборатории органического синтеза. Неиссякаемый творческий потенциал, фанатичная работоспособность и преданность делу, желание всегда достичь максимального результата в сочетании с высокой преданностью к себе и подчиненным способствовали быстрой реализации его незаурядных организаторских способностей. Вслед за Чеголей из Саратова во ВНИИСВ приезжают В.А. Малых, Г.Д. Михайлов и Б.И. Жиздюк, которые затем также стали ведущими специалистами института.

Вскоре после защиты докторской диссертации «Исследования в области гидрирования органических соединений на рутении» в 1969 году, Александр Сергеевич становится зам. директора по науке (в 1975 году ему было присвоено звание профессора), а с 1974 года по 1987-й – директором ВНИИСВ. Эти годы можно назвать «золотым периодом» ВНИИСВ. Александр Сергеевичу удалось собрать мощный коллектив ученых, технологов и конструкторов из ведущих вузов страны (МГУ им. М.В. Ломоносова, ЛГУ им. А.А. Жданова, Ивановский химико-технологический институт, Ленинградский институт легкой и текстильной промышленности, Московский текстильный институт и др. В этот период под руководством А.С. Чеголи решены серьезные проблемы, позволившие достичь мирового уровня в технологии синтетических волокон. Во ВНИИСВ в этот период разрабатываются и создаются важнейшие технологии производства термоогнестойких волокон, волокон специального назначения, высокопрочных технических нитей, светопроводящих, адсорбционных и электропроводных волокон, медицинских нитей на основе гликолида и классического полиэфира, специальных текстильно-вспомогательных веществ и др. Ценность научных разработок института подтверждена тем, что в 1975-1980 годах их приобрели более 20 зарубежных фирм. В 1980 году

деятельность ВНИИСВ в области международного научно-технического сотрудничества была отмечена Международной премией «Золотой Меркурий». Под руководством А.С. Чеголи ВНИИСВ превратился в один из самых мощных и авторитетных научно-исследовательских технологических центров страны. Он многое сделал для развития всей инфраструктуры института, в том числе и поселка Химинститута. При нем были построены несколько жилых домов для сотрудников института, общежитие, дворец культуры «Синтетик», турбаза в Юрьевском на берегу Волги, детский сад и школа.

А.С. Чеголе принадлежит идея и реализация проведения в Твери Международных симпозиумов по химическим волокнам. В 1974 году в



Участники IV Международного симпозиума по химическим волокнам. Тверь, 1986

Калинине прошел I-й Международный симпозиум по химическим волокнам, который, признав заслуги ВНИИСВ перед мировой наукой, стал с 1977 года традиционным форумом ученых всего мира. Организа-

тором и председателем Оргбюро пяти Международных симпозиумов был А.С. Чеголя. От симпозиума к симпозиуму рос авторитет ВНИИСВ и количество участвующих ученых, промышленников и предпринимателей. Международные симпозиумы стали визитной карточкой института во многих мировых научных центрах. На I-й Международный симпозиум съехались ведущие ученые и представители крупнейших мировых фирм из 14 стран. В последующие годы было проведено еще 4 международных симпозиума: II-й в 1977 году, III-й в 1981 году, IV-й в 1986 году и V-й в 1990 году. В разные годы в его работе участвовали такие ведущие технологические и машино-строительные фирмы мира, как Амоко, Дюпон, Кемтекс, Монсанто (США); Ай-Си-Ай, Ритер-Скрагг-Лимитед (Англия); Цива-Гейги, Сандоз (Швейцария); Акзо (Голландия); Бармаг, Райфенхойзер, Фурне, Фляйснер (Германия), Тойобо, Канебо, Асахи (Япония) и др. В работе симпозиума принимали участие ведущие ученые в области физики, химии и технологии нашей страны (В.А. Кабанов, Н.А. Платэ, Н.Ф. Платэ, С.Я. Френкель, А.А. Берлин, С.П. Папков, З.А. Роговин, А.Б. Пакшвер, К.Е. Перепелкин и многие др.), а также зарубежные ученые (Г. Марк, А. Петерлин, В. Альбрехт, Р. Сакураи, Б. фон Фалькай, Г. Кларе,



А.С. Чеголя и В.А. Кабанов – организаторы очередного международного симпозиума

М. Ямбрих, С. Факиров и др.). От симпозиума к симпозиуму рос авторитет ВНИИСВ и количество участвующих ученых, промышленников и предпринимателей.

В начале 80-х годов вся тематика ВНИИСВ более чем на 50% была переориентирована на создание высокопрочных волокон из гибкоцепных полимеров. Идея состояла в том, чтобы из обычных полимеров путем ориентационной кристаллизации из расплава или ориентационного вытягивания повысить прочность готовых волокон или пленок в 1,5–2,0 раза. Это дало бы народному хозяйству страны значительную экономическую прибыль. Авторами целевой правительственной программы по созданию высокопрочных и высокомолекулярных волокон из гибкоцепных полимеров были А.С. Чеголя и В.А. Кабанов. Результатом реализации государственной программы явилось создание промышленного производства высокопрочного «сеновязального» шпагата и тарной ткани на химических комбинатах в г. Калинин и Балаково. Эти виды продукции и сегодня успешно и широко используются в различных областях, заменяя ценные материалы из природного сырья.



А.С. Чеголя (справа) обсуждает с министром химической промышленности СССР Л.А. Кастандовым (в центре) результаты реализации правительственной программы по созданию высокопрочных и высокомолекулярных волокон из гибкоцепных полимеров. Калинин, цех ГЦВ ВНИИСВ.

За годы работы института его сотрудниками разработаны технологии и введены в строй более 30 промышленных производств в 21 городе Советского Союза общей мощностью свыше 1 млн. тонн: 4 производства ПАН жгутика и ПАН нити (Саратов, Кустанай, Фергана, Новополюк) разработаны исходные данные на строительство производств ПАН жгутика, ПАН нити и углеродных наполнителей на их основе (Лисаковск и Рудный Кустанайской обл.) производство полиарамидного волокна фенилон и поливинилхлоридного волокна (Кустанай) 15 производств волокон и нитей на базе различных полиамидов (Клин, Щекино, Волжский, Кемерово, Даугавпилс, Чернигов, Гродно, Киев) 3 производства полиэфирных волокон и нитей (Курск, Могилев, Тверь) 8 производств полипропиленовых монопнитей, пленочных нитей и тарных тканей, нетканых материалов (Каменск, Могилев, Балаково, Барнаул, Житомир) разработаны исходные данные на строительство 3-х производств полиамидных волокон и нитей (Красноярск, Кемерово, Чернигов).

В конце 80-х годов административный талант и научная активность Александра Сергеевича были востребованы правительством страны. С 1987 года А.С. Чеголя работал на высоких руководящих постах: вначале начальником Главного научно-технического управления Минхимпрома, а с 1989 года – заместителем министра химической промышленности СССР и членом Экспертного совета при Минэкономике РФ. Выдающиеся деловые качества всегда помогали ему в науке, а высочайший научный уровень и авторитет – в любом деле.

А.С. Чеголя – крупнейший ученый в области химической технологии синтетических волокон, заслуги которого перед наукой признаны во всем мире и отмечены государственными наградами. Вклад А. С. Чеголи в развитие промышленности химических волокон отмечены Орденом Дружбы народов, медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», семью медалями ВДНХ СССР и др.

Научную работу Александр Сергеевич сочетал с активной и продуктивной преподавательской деятельностью, сначала в Калининском государственном университете (1974-1982) в должности заведующего кафедрой и профессора кафедры, а после развала СССР заведовал кафедрой химической технологии МГУ им. М.В. Ломоносова (1991-1994), которой до него с момента основания кафедры последовательно руководили академики С.И. Вольфкович (1947-1980) и В.А. Легасов (1983-1988). Им подготовлено

3 доктора и 20 кандидатов наук. А.С. Чеголя – автор 400 научных работ и изобретений. Он являлся членом редколлегии нескольких научных журналов: «Высокомолекулярные соединения», «Химические волокна» и «Химическая промышленность».

А.С. Чеголя был высоко образованным, эрудированным и волевым человеком, великолепным оратором, излучал энергию и оптимизм, всегда был подтянут и стильно одет, служил примером для подражания. Он стоял у истоков каргинского движения в Твери. Вместе с академиком В.А. Кабановым Александр Сергеевич приезжал из Москвы на открытие мемориальной доски на доме, где прошли детские годы академика В.А. Каргина, а также вместе с другими учеными страны ходатайствовал о переименовании в Твери ул. Равенства в ул. академика Каргина.

### **Тверской государственный университет**

С 1974 по 1982 год А.С. Чеголя возглавлял кафедру органической и биологической химии Калининского педагогического института. В этот период он предлагает новое научное направление работ кафедры «Исследование взаимосвязи структуры поверхностно-активных веществ с их свойствами». Для промышленности синтетических волокон ВНИИСВу необходимы были поверхностно-активные вещества (ПАВ), используемые в различных технологических процессах, и кафедра должна была стать базой для проведения экспериментальных работ по синтезу новых ПАВ и исследования их свойств. Был разработан спецкурс по химии ПАВ, который читал сотрудник ВНИИСВ к.х.н. С.Н. Харьков. Его методические разработки до сих пор используются в лабораторном практикуме. Это научное направление сохранилось до настоящего времени и определяет тематику исследований кафедры. По данной теме выполняются дипломные работы, магистерские и кандидатские диссертации (защищено 10 кандидатских работ).

В 1976 году по предложению А.С. Чеголи на кафедру была приглашена Л.И. Ворончихина, которая с 1985 года и по настоящее время является заведующей этой кафедры, а А.С. Чеголя перебирается в Москву, так как его приглашают в Министерство химической промышленности



А.С. Чеголя и В.А. Кабанов в Твери на открытии мемориальной доски академику В.А. Каргину в доме, где он проживал в детские годы, 1993.

СССР для работы на высоких руководящих должностях. В начале 90-х кафедра получает название кафедры органической химии, так как на биологическом отделении химико-биолого-географического факультета в это время создается новая кафедра биохимии и биотехнологии, которую возглавил д.б.н. Г.А. Грибанов, некоторое время до этого работавший на кафедре органической и биологической химии.

Александр Сергеевич Чеголя, будучи директором ВНИИСВ и обладая пробивным возможностями, многое сделал для оснащения кафедры, факультета и университета современным научным оборудованием, химическими реактивами и посудой. Например, ИК и УФ спектрометры фирмы «Карл Цейсс» (Иена, ГДР) до сих пор используются на кафедре физической химии в лабораторном практикуме по курсу «Физические методы».

### Перестройка

В конце 80-х в стране началась «перестройка», которая привела в начале 90-х к развалу СССР. Бывшие союзные республики стали независимыми государствами. Последствия этих событий приходится расхлебывать до сих пор. От построения социализма и коммунизма страну (сейчас уже Российскую федерацию) резко перевели на рельсы капиталистического развития. Многие министерства, в том числе Минхимпром и главк Союзхимволокно, расформировали, а практически все отраслевые технологические институты прекратили свое

существование. Например, во ВНИИСВ были закрыты практически все технологические отделы (полиолефиновых, полиамидных, полиэфирных, термостойких волокон, полимерных световодов и далее по списку). Мне самому пришлось перейти на постоянную работу в Тверской государственный университет. «Трудно строить – легко ломать». И Александр Сергеевич тоже перешел на работу в МГУ им. М.В. Ломоносова, где заведовал кафедрой химической технологии с 1991 по 1994 г. В начале он активно занялся работой на кафедре, но масштаб был для организаторской деятельности, поэтому выдержал только один пятилетний срок заведования. Затем он сотрудничал с рядом отечественных и зарубежных фирм в качестве консультанта и советника. Раньше, когда Александр Сергеевич работал в министерстве и на кафедре химической технологии, приходилось часто встречаться и советоваться с ним. В последние годы его жизни наше общение практически прекратилось, однако в 2005 г. я все же решился позвонить ему в Москву, чтобы поздравить с круглой датой (70-летием). Он был очень рад, что его помнят, но уже наблюдались проблемы с речью. А при прощании он три раза повторил: «Тронут, тронут, тронут». От знакомых я потом узнал, что он перенес инсульт и уже сильно болел. Умер Александр Сергеевич в Москве в 2010 году после тяжелой и продолжительной болезни, когда ему исполнилось полных 75 лет.

Я себе иногда задаю вопрос: «А что было бы, если бы он не поехал в Москву на работу в министерство, а остался бы работать директором во ВНИИСВе?». Конечно, от таких предложений не отказываются, но все же... А.С. Чеголю следует отнести к когорте «красных директоров». Благодаря таким, как Е.П. Славский, Р.Б. Ванников, А.П. Завенягин и др., во многом удалось победить фашистскую Германию. В послевоенный период в химической промышленности к «красным директорам» следует отнести Л.А. Костандова, которому в этом году исполняется 110 лет, В.К. Гусева, С.В. Голубкова, В.В. Листова и, конечно, А.С. Чеголю. Благодаря их созидательной деятельности до развала СССР не удалось до основания разрушить всю химию во время «перестройки». Думаю, что А.С. Чеголе во время «перестройки» удалось бы отстоять ВНИИСВ в Твери, как и генеральному конструктору института теплотехники Ю.С. Соломонову – создателю ракетных комплексов «Тополь», «Булава» и «Ярс».

Статья подготовлена на основе собственных воспоминаний и материалов, а также имеющихся скудных сведений в Интернете и литературе. Выражаю благодарность Л.И. Ворончихиной за сведения о работе А.С. Чеголи на кафедре органической химии, а также С.И. Шкуренко и С.Н. Бобрышеву за ряд предоставленных фотографий.

### Список литературы

1. <http://www.vniisv.com>.
2. Каргинский краеведческий сборник «Тверская история и наука России». Тверь: ТвГУ. 2011. Выпуск 4.

*Об авторах:*

ПАХОМОВ Павел Михайлович – доктор химических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, зав. кафедрой физической химии Тверского государственного университета (170002, г. Тверь, Садовый пер., д.35,); e-mail: [pavel.pakhomov@mail.ru](mailto:pavel.pakhomov@mail.ru)

### ALEXANDER SERGEEVICH CHEGOLYA

#### On the 90th anniversary

**P.M. Pakhomov**

*Tver State University, Tver*

July 6, 1935 marks the 90th anniversary of the birth of the outstanding statesman and scientist Alexander Sergeevich Chegolya. In 1964, as a young specialist, he arrived from Saratov to Kalinin to work at the All-Union Scientific Research Institute of Synthetic Fiber (VNIISV) and from 1964 to 1987 he rose from the head of the laboratory to the director of the institute with an experimental plant. Since 1987, A.S. Chegolya worked in high management positions: first as the head of the Main Scientific and Technical Directorate of the Ministry of Chemical Industry, and from 1989 as the Deputy Minister of Chemical Industry of the USSR and a member of the Expert Council under the Ministry of Economy of the Russian Federation. Alexander Sergeevich combined his scientific work with active and productive teaching, first at Kalinin State University (1975-1982) as the head and professor of the Department of Organic Chemistry, and after the collapse of the USSR, he headed the Department of Chemical Technology at Lomonosov Moscow State University (1991-1994).

**Keywords:** *Alexander Sergeevich Chegolya, anniversarie, creative biography, VNIISV, Tver and Moscow State Universities*

Дата поступления в редакцию: 06.08.2025.

Дата принятия в печать: 20.08.2025.