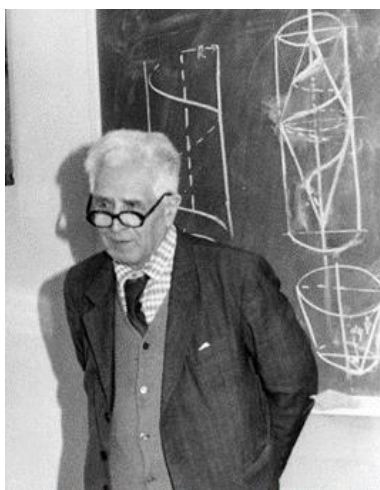


**110 ЛЕТ А.Г. СЕВОСТЬЯНОВУ –
ВЫДАЮЩЕМУСЯ УЧЕНОМУ-ТЕКСТИЛЬЩИКУ И ПЕДАГОГУ**

**110 YEARS OF A.G. SEVOSTYANOV –
AN OUTSTANDING TEXTILE SCIENTIST AND TEACHER**

Доктор технических наук, профессор Алексей Григорьевич Севостьянов родился 10 марта 1910 г. и вырос в г. Клинцы – втором после Иваново-Вознесенска текстильном центре России. Несколько поколений предков А.Г. Севостьянова были рабочими текстильных фабрик, и он по окончании школы в 1927 г. работал на одной из них. В 1930 г. по комсомольской путевке был направлен на учебу в Московский текстильный институт. Уже будучи студентом 2-го курса прядильного отделения МТИ, обратил на себя внимание своим серьезным и заинтересованным отношением к учебе одного из крупнейших в мире ученых-механиков, создателя механики гибкой нити, профессора МГУ и зав. кафедрой теоретической механики МТИ, проф. А.П. Минакова. Под его руководством в 1932 г. была подготовлена и издана первая работа А.Г. Севостьянова – Сборник задач по теоретической механике – для студентов-технологов. После защиты отлично выполненного дипломного проекта был оставлен в аспирантуре МТИ и проработал в институте 75 лет на кафедрах



основ прядения и механической технологии волокнистых материалов с перерывом на участие в Великой Отечественной войне и службу в Красной Армии с марта 1941 по ноябрь 1945 г.

В 1960 г. защитил докторскую диссертацию, в которой были решены две глобальные для текстильной технологии проблемы: составления смесок и смешивания волокон и исследования неровноты продуктов прядения. В теории смешивания А.Г. Севостьянов впервые изучил роль распределенных свойств волокон на свойства смеси. В исследованиях неровноты продуктов прядения он впервые предложил использовать теорию случайных функций и применил ее к процессу вытягивания. Этот подход явился прорывом в описании динамики процессов прядения и основой для автоматизации этих процессов.

С начала 60-х годов его внимание привлекают проблемы повышения производительности прядильного оборудования. А.Г. Севостьянов приглашен в качестве научного консультанта как ведущий специалист

СССР в области технологии прядения в научно-исследовательский центр Чехословакии в г. Усти-над-Орлицей, где с его участием создается первая в мире машина безверетенного пневмомеханического прядения БД-200. В последующие годы на кафедре МТВМ, которую он возглавлял с 1967 по 1988 г., под его руководством аспирантами и преподавателями, а также в ЦНИХБИ, ВНИИЛТЕКМАШе и ЦНИИ-Шерсти были разработаны и реализованы в виде действующих стендов и машин различные способы безверетенного прядения: аэромеханический, аэродинамический, пневмодинамический, электромеханический и др.

Другим направлением его научной деятельности явились работы в области сокращенных способов прядения за счет совмещения в одной машине сразу нескольких процессов. Так были созданы стенды и машины, в которых были совмещены процессы штапелирования жгута химических нитей и безверетенного прядения, процессов прядения, кручения и трощения, и др. Некоторые из них используются и сейчас для производства металлтрикотажа и других изделий. Все эти работы нашли отражение в свидетельствах об изобретениях, которых у А.Г. Севостьянова более полусотни, за что он был удостоен звания Почетного Изобретателя СССР. Логика научных исследований привела его к изучению, активному применению и популяризации интенсивно развивавшихся в 70-е годы научных методов планирования экспериментов, методов и средств исследования технологических процессов. Без использования его учебников на эту тему до сих пор не обходится ни одна диссертация по текстильной технологии. А.Г. Севостьянов всячески поддерживал работы по созданию средств измерения, приборов и автоматических систем контроля технологических процессов, включая вычислительную технику, как главных инструментов повышения эффективности процессов и качества продукции.

Другим инструментом для этих целей являлось моделирование и методы оптимизации. Им были созданы и включены в

учебные планы подготовки инженеров - технологов СССР дисциплины "Моделирование технологических процессов" и "Оптимизация технологических процессов", для которых были написаны учебники, лабораторные практикумы и все необходимое учебно-методическое обеспечение.

Учебно-педагогическая деятельность А.Г. Севостьянова осталась в памяти его многочисленных учеников, имевших удовольствие слушать вдохновенные лекции, в которых он с искренним увлечением и глубочайшим, можно сказать, на интуитивном уровне, пониманием сути дела, объяснял тонкости каждой технологии и работы машин при обработке волокнистых материалов, сочетая это изложение с мощной математической основой описания этих процессов. Он работал не только с сотнями студентов на потоках с преподаванием курсов "МТВМ", "Моделирование ТП", "Оптимизация ТП", "Методы и средства исследования", но и с аспирантами и научно-техническими работниками и инженерами на созданном им специализированном ФПК по новым направлениям науки и техники, в филиалах МТИ на подмосковных фабриках. А.Г. Севостьянов неоднократно выезжал с чтением лекций и с преподаванием целых курсов в Ленинград, Иваново, Кострому, Пензу, Ташкент, Душанбе, Киев, Ригу, Болгарию, Чехословакию, ГДР.

Активная научная и педагогическая деятельность создали ему высочайший авторитет среди коллег и позволили подготовить более 100 кандидатов и докторов наук. Многие из ныне работающих ученых и преподавателей высшей школы считают себя его учениками. Искренняя доброжелательность и отзывчивость А.Г. Севостьянова привлекали к нему коллег, учеников и последователей из многих стран. Только в аспирантуре и соискателями у него учились молодые люди из Кореи, Китая, Таджикистана, Узбекистана, Азербайджана, Грузии, Армении, Украины, Белоруссии, Литвы, Латвии, Ирака, Египта, Сирии, Болгарии, Венгрии, ГДР, Греции, Чехословакии. А.Г. Севостьянов имеет много государственных наград: ордена "Отечественной Войны" 2-й

ст., "Знак Почета", "Дружбы народов", медали "За взятие Будапешта", "За Победу над Германией", и др., звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. Он работал в экспертном совете ВАК, возглавлял секцию текстильной промышленности Госу-

дарственного Комитета СССР по науке и технике, многие годы работал членом редколлегии журнала Известия вузов – Технология текстильной промышленности.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство).

Редколлегия и редакция журнала "Известия вузов. Технология текстильной промышленности".

Список трудов в каталоге Российской государственной библиотеки

1. **Севостьянов, А.Г.** Сборник задач по теории процессов прядения Учеб. пособие для вузов текстильной промышленности - Под ред. д-ра техн. наук проф. В. Е. Зотикова. – М.-Л.: Гизлегпром, 1948 - 232 с. : черт.; 23 см.

2. **Севостьянов, А.Г.** Составление смесок и смешивание в хлопкопрядильном производстве (Теория и практика). – М.: Гизлегпром, 1954. - 192 с.

3. **Севостьянов, А.Г.** Применение радиоактивных излучений для контроля, регулирования и исследований в прядильном производстве / Под ред. проф. М.Б. Неймана. – М.: Гизлегпром, 1958. - 59 с. : схем.; 20 см.

4. **Севостьянов, А.Г.** Исследование неровноты, возникающей при смешивании текстильных волокон и при вытягивании продуктов прядения: Автореферат дис. ... доктора технических наук / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР. Московский текстильный ин-т. – М., 1960. - 24 с.; 22 см

5. **Севостьянов, А.Г.** Методы исследования неровноты продуктов прядения (Характеристики случайных функций и их применение). – М.: Ростехиздат, 1962. - 386 с. : ил.;

6. **Севостьянов, А.Г.** Магнитные валки и силы, действующие в вытяжных

приборах – М.: Гизлегпром, 1963. - 99 с. : черт.; 21 см.

7. **Севостьянов, А.Г.** Современные методы исследования неровноты продуктов хлопкопрядения. – М.: Лег. индустрия, 1966. - 88 с. : черт.; 21 см.

8. Аэродинамическое прядение [Обзор] / Сост.: Д-ра техн. наук проф. А.Г. Севостьянов, И.И. Капустин, инженеры Д.А. Бондаренко, Р.С. Рабинович ; М-во легпром СССР. Центр. науч.-иссл. ин-т информации и техн.-экон. иссл. легкой промышленности. – М., 1968.- 39 с.

9. **Севостьянов, А.Г.** Безверетенное прядение: [Обзор] / А. Г. Севостьянов, Н. И. Шилова; М-во легпром СССР. Центр. науч.-исслед. ин-т информации и техн.-экон. исследований легкой промышленности. – М., 1969. - 64 с. : ил.; 21 см

10. Теория и практика выравнивания лент авторегуляторами вытяжки Труды семинара / [Под ред. д-ра техн. наук проф. А. Г. Севостьянова] ; НТО легпром. МТИ. ЦНИИТЭИлегпром. – М.: [б. и.], 1970. - 113 с. : черт.; 20 см

11. **Севостьянов, А.Г.** Особенности работы устройств безверетенного прядения (Обзор) / А. Г. Севостьянов, В. Э. Маргулис. – М., 1971. - 35 с.: ил.; 21 см.

12. **Михайлов, Б.С., Севостьянов, А.Г.** Теория и практика штапельирования жгутов

методом разрыва – М.: Лег. индустрия, 1971. - 199 с. : ил.; 22 см.

13. **Севостьянов, А.Г.** Методы определения эффективности работы ленточных машин с авторегуляторами толщины продукта [Обзор] / А.Г. Севостьянов, Б. В. Усенко; М-во легкой пром-сти СССР. ЦНИИТЭИлег.пром. – М., 1973. - 60 с.: черт.; 21 см

14. **Севостьянов, А.Г.** Процессы дискретизации и транспортирования на безверетенных прядильных машинах [Обзор] / А. Г. Севостьянов, Т. Н. Кудрявцева, В. С. Малышева - М.: ЦНИИТЭИлегпром, 1974. - 47 с. : черт.; 21 см.

15. **Севостьянов, А.Г.** Методы исследования неровноты плоских текстильных материалов / А. Г. Севостьянов, Т. Н. Элькина. – М.: Легкая индустрия, 1975. - 100 с.

16. **Севостьянов, А.Г.** Теория процессов новых способов формирования пряжи - Конспект лекций / МВ и ССО СССР. Каф. МТВМ. – М.: МТИ, 1974. - 43 с.: черт.; 20 см.

17. **Севостьянов, А.Г.** Теория процессов новых способов формирования пряжи: Консп. лекций / МВ и ССО СССР. Каф. МТВМ. – М.: МТИ, 1974. - 43 с.: черт.; 20 см.

18. Лабораторный практикум по механической технологии текстильных материалов. Учеб. пособие для вузов / В. В. Жохровский, А. Г. Севостьянов. Н. А. Осьмин и др. Под ред. д-ра техн. наук А. Г. Севостьянова. – М.: Лег. индустрия, 1976. - 552 с.: ил.; 22 см.

19. **Севостьянов, А.Г.** Методы расчета заправки пневмомеханических прядильных машин / А.Г. Севостьянов, В.В. Шетлер. – М.: Лег. индустрия, 1976. - 52 с.: ил.; 21 см.

20. **Севостьянов, А.Г.** Методы математического описания механико - технологических процессов текстильной промышленности. – М.: Легкая индустрия, 1976. - 116 с.

21. Аэродинамическое прядение. Учеб. пособие / А.Г. Севостьянов, А.Е. Кудинов, В.Л. Тарасов и др.; Под ред. А.Г. Севостьянова. - М.: МТИ, 1983. - 128 с. : ил.; 20 см.

22. **Севостьянов, А.Г.** Моделирование технологических процессов (в текстильной промышленности) : Учеб. для вузов / А.Г. Севостьянов, П.А. Севостьянов. - М.: Лег. и пищ. пром-сть, 1984. - 344 с. : ил.; 22 см.

23. **Севостьянов, А.Г.** Терминология и определения в курсе "Механическая технология текстильных материалов" : Учеб. пособие / А.Г. Севостьянов; МТИ им. А. Н. Косыгина. - М.: МТИ, 1988. - 36 с.; 20 см.

24. Механическая технология текстильных материалов : Учеб. для вузов по технол. спец. текстил. пр-ва / А.Г. Севостьянов, Н.А. Осьмин, В.П. Щербаков и др.; Под ред. А.Г. Севостьянова. - М.: Легпромбытиздат, 1989. - 508, ISBN 5-7088-0118-2

25. **Севостьянов, А.Г.** Оптимизация механико-технологических процессов текстильной промышленности: Учебник для вузов / А.Г. Севостьянов, П.А. Севостьянов. - М.: Легпромбытиздат, 1991. – 254 с.: ил.; 22 см.; ISBN 5-7088-0472-6

26. **Севостьянов, А.Г.** Методы и средства исследования механико-технологических процессов текстильной промышленности : Учебник для студентов вузов. – М.: МГТУ им. А.Н. Косыгина: Совьяж Бево, 2007. - 646, [1] с.: ил., табл.; 22 см.; ISBN 5-8196-0091-6.