

# *Достижения учёных Тамбовской области*

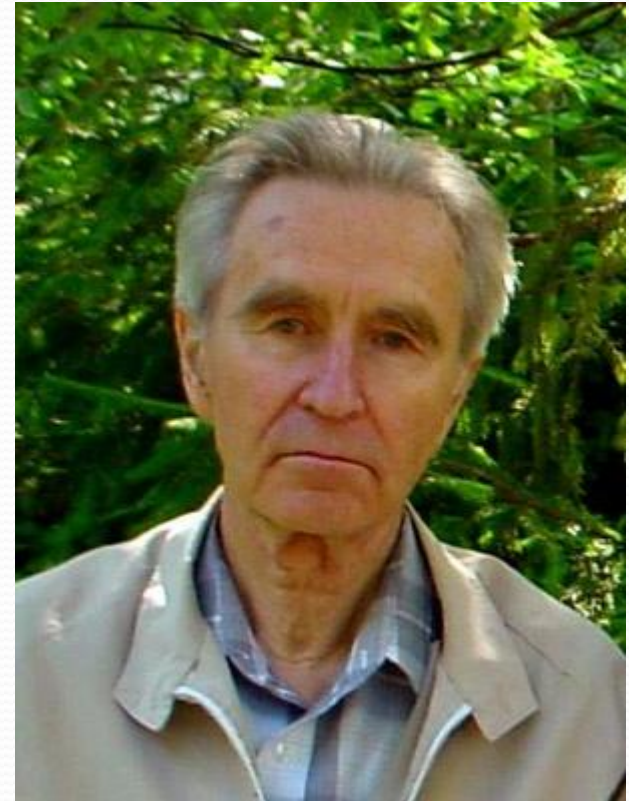
*Какая удивительная сила!  
Размах у русских гениев какой!  
Сыны земли Тамбовской и России,  
Вы вечно живы в памяти людской...*

# Акимов Юрий Константинович

## (р. 1930)

Российский ученый-физик, доктор физико-математических наук (1973 г.), профессор. В 1965-95 гг. начальник сектора лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований в Дубне.

Рассматривал процессы образования сигналов в сцинтилляционных и черенковских счетчиках, свойства вакуумных, твердотельных и газовых фотоприемников, вопросы построения различного рода детекторов для измерения энергии и идентификации излучений, временного и пространственного анализа событий. В 1932-1947 гг. жил в селе Черняное Тамбовского района, учился в семилетней школе с. Черняное и в Горельской средней школе.



# Акиншин Николай Степанович

(р. 1950)

Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, с 1991 г. начальник научно-исследовательского отдела Тульского артиллерийского инженерного училища.

Автор научных трудов по проблемам разработки радиотехнических систем специального назначения, методического обеспечения обучения в высших военно-учебных заведениях.

Родился в Тамбове, окончил в 1971 г. Тамбовское артиллерийско-техническое училище



# Аннин Борис Дмитриевич (р. 1936)

Физик, член-корреспондент РАН (2000), заведующий лабораторией Института гидродинамики имени М.А.Лаврентьева.

Областью научных интересов Б. Д. Аннина является механика деформируемого твёрдого тела. Его исследования посвящены решению разнообразных упругопластических задач, изучению характеристик композитных материалов и синтезу композитов с заданными термоупругими и прочностными характеристиками.

Родился в совхозе. им.Ленина Шульгинского района (в настоящее время Мордовский район Тамбовской области).



# Аношкин Николай Федорович (1930-2006)

Заместитель генерального директора  
Всероссийского института легких  
сплавов (с 1974 г.), доктор технических  
наук, профессор, почетный  
самолетостроитель.

Занимался проблемой титана,  
опубликованной в монографиях  
«Зональная химическая  
неоднородность слитков»,  
«Конструкционные титановые сплавы»  
и «Жаропрочные титановые сплавы»

Родился в Тамбовской области

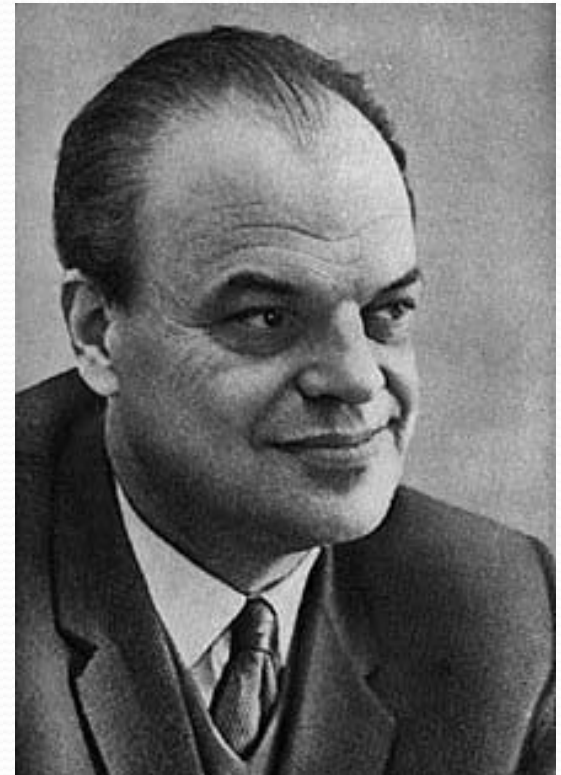


# Басов Николай Геннадьевич (1922-2001)

Физик, академик, дважды Герой Социалистического труда, лауреат Нобелевской и Ленинской премий. Один из создателей первого квантового генератора - мазера.

Работы Басова посвящены квантовой электронике и её применениям.

Родился в г. Усмань Тамбовской губернии.



# Егер Сергей Михайлович (1914-1987)

Авиаконструктор и учёный в области самолётостроения, доктор технических наук, член-корреспондент АН СССР (1984). Занимался проектированием пассажирских реактивных самолетов.

В Тамбове провел детство и юность, окончил железнодорожную школу-семилетку № 5 и школу ФЗУ.



# Журков Серафим Николаевич (1905-1997)

Доктор физико-математических наук, профессор, академик АН России, Герой Социалистического Труда. Создал одну из ведущих в мире школ в области физики прочности.

Развил теорию разрушения, вывел формулу для температурно-силовой зависимости долговечности.

Родился в селе Трубиткино Тамбовской губернии.





# Караушев Анатолий Васильевич (1912-1989)

Доктор технических наук, профессор, был заведующим лабораторией насосов Государственного гидрологического института Главного управления гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР.

Занимался учением о речных наносах, которое трактуется как комплексная проблема, включающая теорию и методы расчета транспорта наносов, методику их натурного исследования, изучение процессов географического распределения стока наносов.

Родился в г. Моршанске



# Клейменов Иван Терентьевич (1898-1938)

Разработчик реактивных снарядов на твердом топливе, создатель прообразов пусковых ракетных установок. Герой Социалистического Труда (1991, посмертно).

Занимался разработкой ракетных снарядов на бездымном порохе для самолётов и многоствольных миномётов.

Родился в селе Старая Сурава (Усманский уезд Тамбовской губернии), окончил Моршанское реальное училище



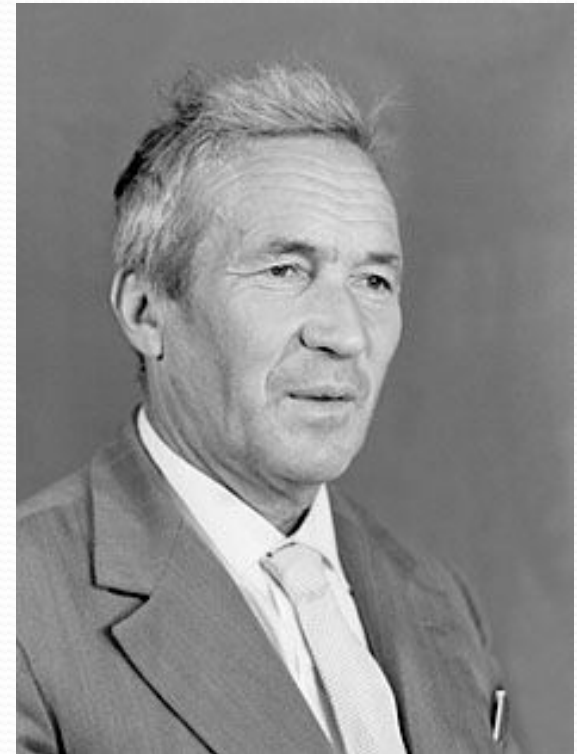
# Колмогоров Андрей Николаевич (1903-1987)

Математик, академик АН СССР, основатель научных школ по теории вероятности и теории функций, лауреат Ленинской и Государственной премий. Занимался теорией динамических систем и классической механикой.

В математической логике предложил новое определение понятия алгоритма.

Опубликовал теорему об инвариантных торах.

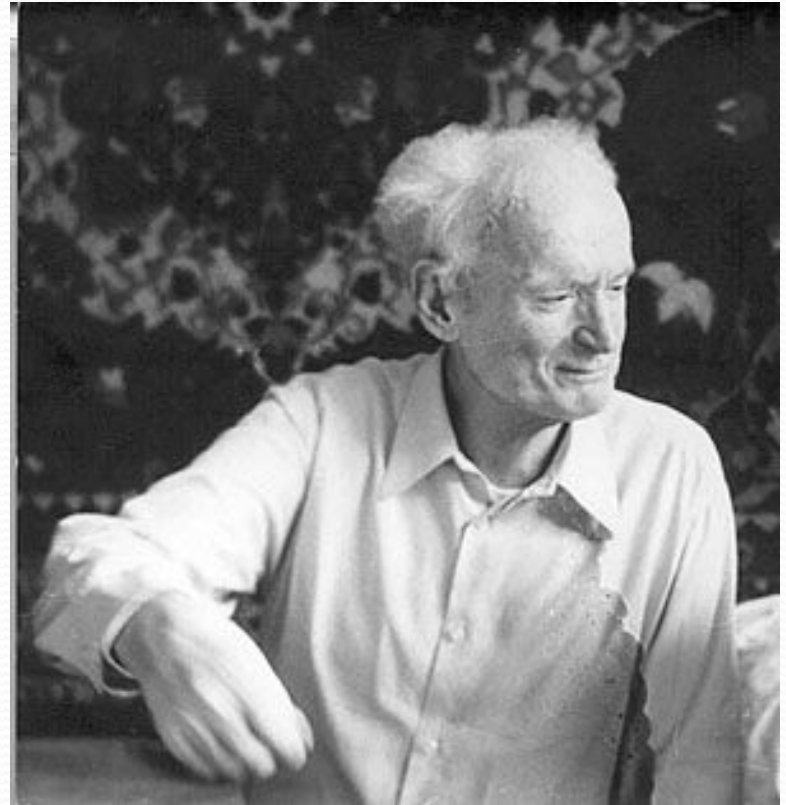
Родился в Тамбове.



# Кудрявцев Павел Степанович (1904-1975)

Физик, доктор физико-математических наук, автор фундаментальной «Истории физики», «Исаак Ньютон, 1643—1943: к 300-летию со дня рождения », « Э. Торричелли: к 350-летию со дня рождения ». Почетный член-корреспондент Международной Академии истории науки.

С 1946 г. жил и работал в Тамбове.



# Лачинов Дмитрий Александрович (1842-1902)

Русский физик и электротехник, профессор физики в Земледельческом (лесном) институте.

Первым сформулировал условия передачи электроэнергии на большие расстояния издал первый в России учебник (курс) «Метеорологии и климатологии» (1889); именем учёного названы многие электротехнические приборы. Основатель кафедры физики Лесотехнической академии (1864).

Родился в селе Лесное Конобеево Тамбовской губернии



## Лобанов Борис Семёнович (1942-2015)

Специалист в области создания сложных автоматизированных систем. Генеральный директор ФГУП "ЦНИРТИ имени академика А.И. Берга.

Заведовал базовой кафедрой «Системы радиоэлектронной борьбы» МГТУ МИРЭА.

1953 -1960 г.г. обучался в Тамбовском Суворовском военном училище

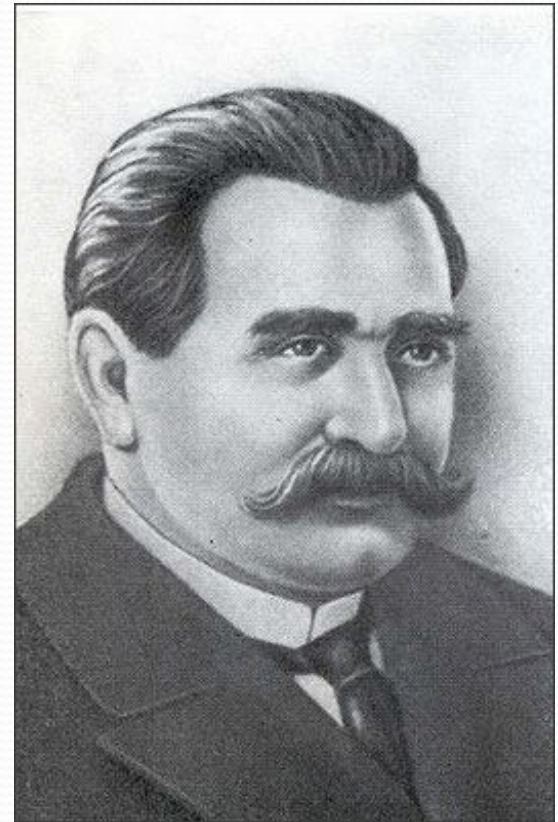


## Лодыгин Александр Николаевич (1847-1923)

Один из основателей электротермии, автор почти четырехсот изобретений.

Важное направление изобретательской деятельности — разработка электрических печей сопротивления и индукционных для плавки металлов, меленита, стекла, закалки и отжига стальных изделий, получения фосфора, кремния.

Родился в селе Стеньшино (ныне Петровский район Тамбовской обл.), в 1861 г. учился в Тамбовском кадетском корпусе



# Макаров Николай Федорович (1914-1988)

Конструктор-оружейник, Герой Социалистического Труда (1974), лауреат Государственных премий СССР (1952, 1967).

Разработки: пистолет Макарова ,  
авиационная пушка АМ-23,  
переносной противотанковый ракетный комплекс «Фагот»,  
противотанковый ракетный комплекс «Конкурс» .

Родился в селе Сасово Елатомского уезда Тамбовской губернии.





# Малахов Александр Иванович

(р. 1946)

Российский ученый и организатор, профессор, доктор наук (1994). С 1997 г. директор Лаборатории высоких энергий им. В. И. Векслера и А.М. Балдина Объединенного института ядерных исследований в Дубне.

Под его руководством был создан комплекс внутренних мишеней на Нуклотроне –новом современном сверхпроводящем ускорителе релятивистских ядер и были выполнены первые физические эксперименты с использованием внутреннего пучка этого ускорителя.

С 1951 г. по 1964 г. А.И. Малахов проживал в Тамбове, закончил здесь среднюю школу №6.



# Марков Моисей Александрович (1908-1994)

Советский физик-теоретик, крупнейший специалист в области физики элементарных частиц и квантовой теории поля, академик АН СССР.

Предложил теорию так называемых нелокализуемых полей в виде некоммутативности поля и координаты. Разработал составную модель элементарных частиц, на основе которой предсказывал возможность возбуждённых состояний.

Родился в г. Рассказово Тамбовской губернии, там же учился в церковно-приходской школе



## Митин Борис Сергеевич (1938-2000)

Доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники России, лауреат Премий Совмина СССР и Правительства РФ, ректор МАТИ - Российского государственного технологического университета им. К. Э. Циолковского.

Разработал общие принципы математических моделей объектов проектирования, свойствами жидких тугоплавких оксидов

Родился в с. Знаменка Полетаевского района Тамбовской области



# Островитянов Константин Васильевич (1892-1969)

Экономист, академик АН СССР (1953),  
директор института экономики АН  
СССР, вице-президент АН СССР.

Область научных  
интересов: политическая экономия  
капитализма и социализма.

Родился в селе Бычки Бондарского  
района Тамбовской области, окончил  
Тамбовское духовное училище (1906) и  
Тамбовскую духовную семинарию (1912).



# Петунин Юрий Иванович (р. 1937)

Доктор физико-математических наук, профессор Киевского университета, член Американского математического общества.

Работал в области распознавания образов, математической статистики и её приложений к решению медицинских и биологических задач, в частности к проблеме дифференциальной диагностики онкологических заболеваний<sup>1</sup>

Родился в г. Мичуринске, в 1961 г. окончил Тамбовский государственный педагогический институт



# Плотников Иван Васильевич (1902-1995)

Инженер, изобретатель, организатор производства. В апреле 1942 г. удостоен Сталинской премии второй степени.

Разработал искусственную кожу – кирзу. Экономическая эффективность от внедрения в производство его изобретения составила 30 миллионов рублей в год.

Родился в селе Новиково Староюрьевского района Тамбовской области



# Рахманинов Иван Иванович (1826-1897)

Доктор математических наук и астрономии. Практически вся его научно-педагогическая жизнь была связана с университетом св. Владимира в Киеве, где в разные годы он был заведующим кафедрой, проректором, ректором.

Работы: «Общая теория относительного движения», «Основная формула динамической теории приемников машины» и т.д.

Родился в селе Казинка (Козловский уезд Тамбовской губернии). Двоюродный брат С.В. Рахманинова



*И.И. Рахманинов*

# Сафонов Федор Федорович (1936-2005)

Ученый, лауреат Государственной премии СССР (1989), генерал-майор, кандидат технических наук. В 1965-94 г. научный сотрудник, зам. начальника Семипалатинского ядерного полигона

Он предложил произвести расчёты перераспределения радионуклидов по цепочкам радиоактивного распада в зависимости от времени отрыва.

Родился в с. Титовка Сосновского района Тамбовской области, окончил среднюю школу в с. Дегтянка Сосновского района, Тамбовское пехотное училище (1957). С 1994 г. жил в Тамбове





# Сушкевич Антон Казимирович (1889-1961)

Математик, доктор физико-математических наук, профессор.

Выдающийся алгебраист, один из главных создателей теории обобщенных групп, наметивший ряд направлений, по которым шло их дальнейшее развитие. Он положил начало изучению квазигрупп, ввел очень важное для современной алгебры понятие полугруппы и получил в теории полугрупп ряд важных результатов.

Родился в г. Борисоглебске Тамбовской губернии



# Черенков Павел Алексеевич (1904-1990)

Советский физик, Академик АН СССР В 1946, 1952, 1977 гг. - лауреат Государственной премии СССР, в 1958 г. - Нобелевской премии.

Основные работы Черенкова посвящены физической оптике, ядерной физике, физике частиц высоких энергий. В 1934 году обнаружил специфическое голубое свечение прозрачных жидкостей при облучении быстрыми заряженными частицами.

С 1928 по 1930 год работал учителем физики в школе г. Козлова.



## Шлихтер Александр Григорьевич (1868-1940)

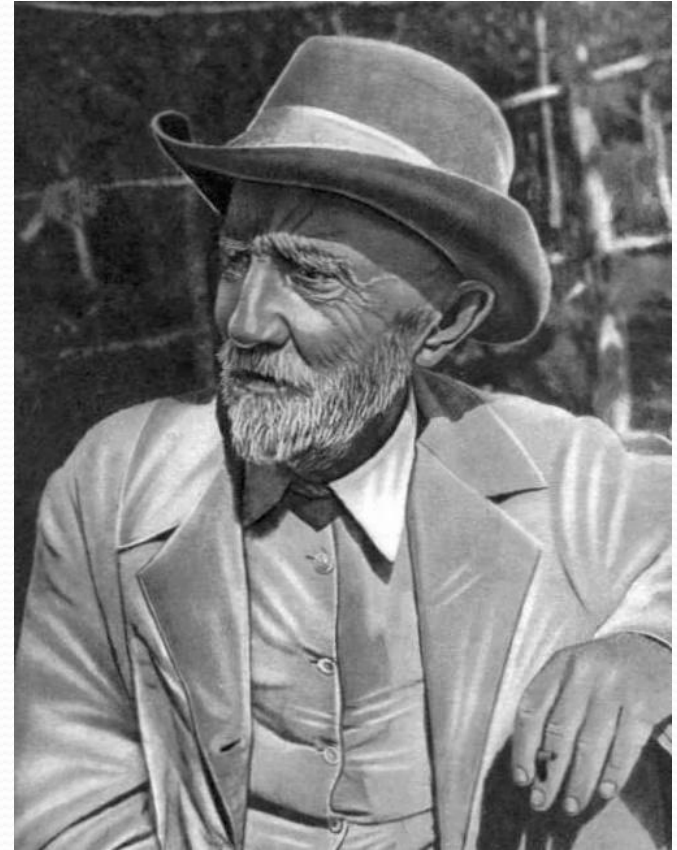
Советский государственный деятель, доктор экономических наук. Занимал посты наркомзема и наркомпрода РСФСР и УССР, был на дипломатической работе, в 1931-38 гг. - вице-президент АН УССР.

С 1920 по 1921 г. Шлихтер был председателем Тамбовского губисполкома. Предпринятые Шлихтером кровавые меры по выбиванию продовольствия во многом стали причиной начала в авг. 1920 крупнейшего в РСФСР крестьянского восстания на Тамбовщине - т.н. Антоновского восстания.



## Мичурин Иван Владимирович

В 1934 году на базе станции создана Центральная генетическая лаборатория, в настоящее время — Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина (ВНИИГ И СПР РАСХН), занимается разработкой методов выведения новых сортов плодовых культур, селекционной работой. В результате плодотворной деятельности учёного город Мичуринск превратился в общероссийский центр садоводства, впоследствии здесь также появился НИИ плодоводства им. Мичурина, Мичуринский государственный аграрный университет. Мичуринский район имеет крупные плодопитомники и плодоводческие хозяйства.



## Послесловие

- Тамбовщина дала стране более двухсот Героев Советского Союза- больше, чем многие союзные республики. Тамбовчане есть и среди первых Героев, среди них представители всех родов войск от рядового пехотинца до командующего фронтом. Именно у нас родилось движение по сбору средств в помощь фронту. Глубокая любовь к Родине – к большой и малой – заставляла неграмотных крестьян отдавать необходимое, ставила женщин и детей у станков.