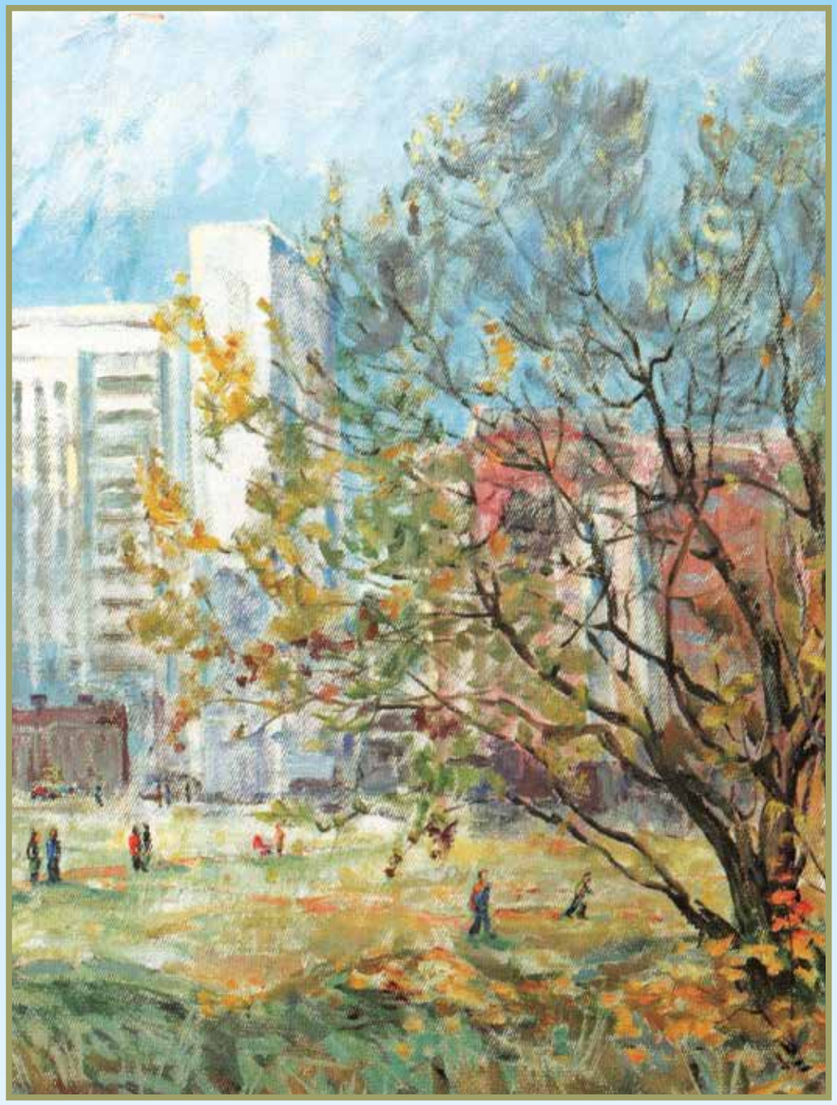
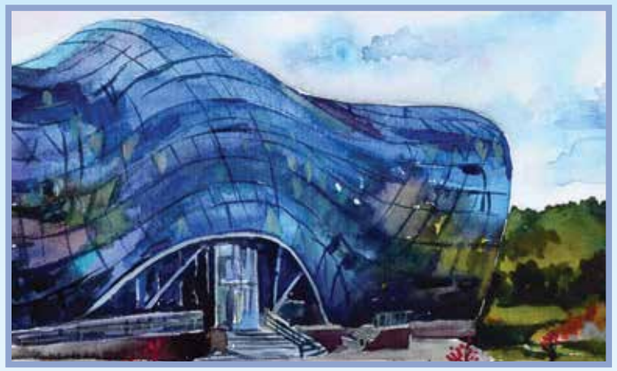




2020

НАУКОГРАДЫ России

История. Техника. Люди. Искусство

Календарь-энциклопедия из серии
«ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ»

cigre Россия

Партнер

АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

Календарь создан в сотрудничестве
с Союзом развития наукоградов

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ

НАУКОГРАДЫ РОССИИ

История Техника Люди Искусство

Календарь-энциклопедия на 2020 год «Наукограды России. История. Техника. Люди. Искусство» создан компанией «РТСофт» и издательством «Космоскоп» в сотрудничестве с Союзом развития наукоградов. Календарь продолжает серию «История открытий и изобретений».

Каждое издание этой серии уникально в своем роде и служит просветительской цели. Для календарей-энциклопедий мы исследуем тему, собираем из разных источников материалы, в сотрудничестве с экспертами тщательно выверяем факты и формируем интересный и познавательный контент в энциклопедическую часть календаря. Для его верхних полос мы подбираем красивые изображения, которые не только иллюстрируют тему, но и радуют глаз.

Настоящий календарь-энциклопедия посвящен наукоградам нашей страны – административно-территориальным образованиям с градообразующим научно-производственным комплексом, имеющим высокий интеллектуальный и научно-технический потенциал, реализующийся в сфере науки и высоких технологий.

В соответствии с Федеральным законом в начале 2000-х годов ряду наукоградов присвоен статус «Наукоград Российской Федерации». Их сегодня тринадцать. На страницах календаря – ключевые вехи истории каждого из этих тринадцати наукоградов и их градообразующих предприятий, исторические сведения о местности, информация о людях, сыгравших особо значимую роль в развитии науки и технологий, в становлении и самих этих городов.

Города науки всегда объединяли интеллект и творчество. Они были и остаются местом притяжения талантов в различных областях, в том числе в культуре и искусстве. Здесь выступают поэты-шестидесятники и гуру авторской песни, проходят слеты бардов и КСП, кино- и театральные премьеры, художественные выставки. Нередко «физики» и «лирики» прекрасно уживаются в одной личности. Доктора наук и ведущие научные сотрудники, ученые-математики и физики-ядерщики зачастую оказываются еще и талантливыми художниками, музыкантами, тонкими юмористами и поэтами-романтиками. Этот интересный аспект нашел свое отражение в рубрике «Физики-лирики» нашего календаря. Настоящим украшением издания стали замечательные картины художников – жителей наукоградов, выполненные в разной технике.

Проект реализован при непосредственном участии директора Союза развития наукоградов Михаила Ивановича Кузнецова. И наш проект не состоялся бы без помощи и активного участия самих наукоградов. Благодарим экспертов и сотрудников научных и культурных организаций за оказанную всестороннюю помощь. Особые слова благодарности выражаем художникам, любезно предоставившим свои картины для этого особенного издания.

В Черноголовке установлен памятник ученым – основателям города: основоположнику химической физики, Нобелевскому лауреату Николаю Семёнову и его ученику, академику РАН Фёдору Дубовицкому. Автор идеи самого масштабного за новейшую историю России памятника ученым – скульптор и художник-монументалист Артемий Родионов. По его словам, он хотел изобразить вдохновителя и вдохновляемого, ситуацию в науке, «когда один думает, а другой делает». И ему это блестяще удалось!

С чего все начиналось

В СССР индустриализация и электрификация страны сопровождается созданием наукоемкой, как бы теперь сказали, авиационной отрасли. Это требовало серьезного «интеллектного сопровождения» и масштабной экспериментально-исследовательской базы.

Первым городом с градообразующим научно-промышленным комплексом, специализирующимся на исследовательской деятельности, стал Жуковский. Он появился как инструмент начала формирования отрасли. Надо было существенно расширять Центральный аэрогидродинамический институт (ЦАГИ), что и привело к созданию крупного научно-исследовательского комплекса и поселка Стаханово. В 1947 году он был назван Жуковским с присвоением статуса города.

Общие стратегические и политические цели руководства страны требовали ускоренного развития военно-промышленного комплекса и его научно-технической поддержки. Так было при реализации и атомного (ядерного) проекта, и ракетно-космического. В результате значительная часть научного и наукоемкого промышленного потенциала оказалась сосредоточена в специфических инновационных поселениях – наукоградах, создававшихся в 30-х, 50-х и 70-х годах специальными постановлениями высших органов власти страны. Именно с ними было неразрывно связано становление, развитие и перспективы отечественной науки и наукоемкой промышленности, а также создание и производство вооружений.

Этот специфический отечественный опыт концентрации интеллекта путем создания обособленных научно-промышленных центров для решения задач в основном оборонной направленности был распространен и на другие, не оборонные (или не только оборонные) направления. Преимущественно таким же образом были организованы и академгородки – научные центры Академии наук в Новосибирске, Апатитах, Пущине, Троицке, Черноголовке, Академии сельскохозяйственных наук в Краснообске, биологические центры в Кольцово и Оболенске.

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

АО «РТСофт» – отечественная инновационная инженерно-производственная научно-техническая компания, созданная в 1992 году в наукограде Черноголовке. Вот уже более четверти века нас знают как надежного и ответственного поставщика передовых средств и систем промышленной автоматизации.

Сегодня «РТСофт» – это группа компаний, где под сильным брендом объединились разработчики, дистрибьюторы, инженерные центры, филиалы и представительства, собственное производство, учебно-лабораторный комплекс и издательство.

«РТСофт» сотрудничает с ведущими российскими и зарубежными производителями оборудования и вендорами, международными ассоциациями, проектными институтами и инженерными школами. Среди партнеров «РТСофт»: РНК СИГРЭ, Фонд «Сколково», Агентство стратегических инициатив и другие.

Большую роль в жизни «РТСофт» играют социальные, просветительские и образовательные проекты. Среди них – поддержка мероприятий по укреплению авторитета российской авиации, космонавтики и флота, программы по развитию высшей школы и науки, помощь в создании научно-технических и патриотических изданий.

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

Издательство «Космоскоп» группы компаний «РТСофт» создавалось для выпуска исторических и научно-популярных изданий. Своей деятельностью издательство активно поддерживает и развивает идею сохранения исторической памяти и приобщения молодого поколения к культурным ценностям и выдающимся достижениям нашей страны в различных областях научно-технического прогресса.

Издания «Космоскопа» – это не имеющие аналогов книги, мемуары и биографические альбомы на основе редчайших документальных и архивных материалов, календари-энциклопедии и многое другое. Особая гордость издательства – авторы, среди которых выдающиеся научные деятели, летчики-испытатели, космонавты, историки. Солидный опыт и достигнутые успехи позволили «Космоскопу» по праву стать одним из ведущих и немногих в России издательств столь редкой жанровой направленности.

Среди уникальных изданий «Космоскопа» – четырехтомник Б. Е. Чертока «Ракеты и люди», энциклопедия «Мировая пилотируемая космонавтика» под редакцией летчика-космонавта Ю. М. Батурина.

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ

Союз развития наукоградов. Целью деятельности Союза является содействие объединению усилий органов местного самоуправления наукоградов и академгородков, научных, образовательных, производственных и иных организаций и предприятий, ученых и специалистов для обеспечения устойчивого развития этих городов и поселений, формирования и реализации их роли как точек роста российской экономики на локальном, региональном и федеральном уровнях на базе науки, образования и высоких технологий, содействие расширению цивилизованных интеграционных процессов России со странами ближнего и дальнего зарубежья.

Союз, в частности, способствует развитию интеллектуального и научно-технического потенциала наукоградов, его эффективному использованию, в том числе в инновационной деятельности. Содействует совершенствованию нормативно-правовой, научно-технической и информационной базы на федеральном и региональном уровне. Участвует в создании, экспертизе и продвижении стратегий и программ развития наукоградов на федеральном, межрегиональном, региональном и локальном уровнях. Развивает международное сотрудничество.

В. С. Самарыч. Ротонда. Зима

Холст, масло. 2001 г.

Территория, на которой расположен Жуковский, имеет давнюю историю (села Новорождествено и Колонец, усадьба Мусиных-Пушкиных и др.). Здесь в 1913 г. к 50-летию Московско-Казанской железной дороги у платформы Прозоровская (впоследствии Кратово) архитектором В. Семёновым при участии А. Туманяна, А. Щусева, А. Иваницкого был создан проект и начато строительство первого в России города-сада. Но строительству помешала война, а затем и революция.

ЖУКОВСКИЙ. Московская область

Теоретические и экспериментальные исследования, разработки и испытания авиационных и космических систем

Радиолокационные и информационно-телекоммуникационные системы

Перспективные вооружения, военная и специальная техника

ЯНВАРЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ
КОСМОСКОП Издательство «РТСофт»
RTSoft Группа компаний «РТСофт»

ЦАГИ

1933 г. Принято решение о строительстве «большого ЦАГИ» – Центрального аэрогидродинамического института с аэродромом в районе станции Отдых (сейчас это ФГУП «ЦАГИ им. проф. Н. Е. Жуковского», крупнейший в мире центр авиационной науки).

1935 г. Развернуто строительство аэродинамических труб и других установок ЦАГИ, а также поселка Стаханово, названного в честь знаменитого шахтера.

1940 г. По инициативе группы ученых ЦАГИ А. Чесалова, М. Тайца, Г. Калачева и В. Ведрова и при поддержке военных-авиаторов И. Петрова и М. Громова на базе ЦАГИ создается Институт летных исследований (впоследствии – ЛИИ, Летно-исследовательский институт).

1947 г. Поселок Стаханово становится городом Жуковским.

1955 г. Образован Научно-исследовательский институт приборостроения им. В. В. Тихомирова (НИИП).

1966 г. Создан Экспериментальный машиностроительный завод, включающий КБ, опытное производство и летно-испытательный комплекс (ныне – АО «ЭМЗ им. В. М. Мясищева») – разработка и производство самолетов, многоступенчатых космических систем.

Интересные факты

Жуковский – уникальный город, город героев. В нем живут (или проживали) 97 Героев: 2 дважды Героя Советского Союза, 59 Героев Советского Союза и 36 Героев Российской Федерации.

1986 г. Создан Московский научно-исследовательский институт «Агат» – разработка радиолокационных головок самонаведения для ракет.

1991 г. По заказу Горсовета (председатель В. А. Лапин) выполнена НИР «Системно-аналитическое решение проблем города». В ней С. П. Никаноров и Н. К. Никитина впервые ввели в научный оборот термин «наукоград».

1993 г. С этого года по нечетным годам проводится Международный авиационно-космический салон (МАКС).

2006 г. Создана «Объединенная авиастроительная корпорация», в которую вошли ЛИИ им. М. М. Громова и ЭМЗ им. В. М. Мясищева.

29 января 2007 г. Жуковскому присвоен статус наукограда Российской Федерации, который был сохранен в 2012 г. (на 5 лет) и в 2018 г. (на 15 лет).

2008 г. Указ Президента РФ от 20 февраля 2008 г. № 217 положил начало формированию Национального центра авиастроения в Жуковском.

2014 г. Создан Национальный исследовательский центр «Институт имени Н. Е. Жуковского», в состав которого входит ЦАГИ.

2016 г. На территории городского округа открыт международный аэропорт Жуковский.

Физики-лирики

Наукоград Жуковский богат на таланты не только научные. Председатель объединения художников города «5 Дом» Вячеслав Сергеевич Самарыч, работа которого представлена выше, объяснял это так: «Высокий уровень образования, интеллекта отражается на творчестве». Авиакосмическая направленность научно-инженерной деятельности тоже этому способствует. Вот стихотворное «предисловие» книги инженера и научного сотрудника ЛИИ Виктора Васянина.

У ЛИИ своя ЛИИния –
Синяя-синяя.
Она уходит в небосвод
И за собою нас зовет.
И мы устремлены туда.
А небо – это навсегда.

Николай Егорович Жуковский (1847–1921) – выдающийся ученый в области математики, механики, гидро- и аэродинамики. Заслуженный профессор МГУ, ИМТУ и МВТУ, член-корреспондент Императорской академии наук, президент Московского математического общества. Стоял у истоков создания Военно-воздушной академии и ЦАГИ.

Сергей Алексеевич Чаплыгин (1869–1942) – механик и математик, один из основоположников современной аэромеханики и аэродинамики, академик АН СССР. В 1928–1931 гг. – директор-начальник ЦАГИ. В последующие годы руководил созданием крупнейших аэродинамических лабораторий ЦАГИ. Герой Социалистического Труда.

Михаил Михайлович Громов (1899–1985) – летчик, генерал-полковник авиации, профессор. Герой Советского Союза. Установил два мировых рекорда дальности полета. В 1930–1941 гг. работал в ЦАГИ. Поддержал инициативу создания Летно-исследовательского института и в 1941 г. возглавил его.

Владимир Михайлович Мясищев (1902–1978) – выдающийся конструктор авиационной и ракетно-космической техники, генерал-майор-инженер, доктор технических наук, профессор. Декан самолетостроительного факультета и заведующий кафедрой МАИ. Генеральный конструктор ОКБ-23. В 1960–1967 гг. начальник ЦАГИ. Генеральный конструктор Экспериментального машиностроительного завода (с 1981 г. – ЭМЗ им. В. М. Мясищева). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Герой Социалистического Труда.

Н. В. Акимов. Реутов. Мемориал

Холст, масло. 2013 г.

Впервые Реутово упоминается в Писцовой книге XVI в. Деревня принадлежала династиям князей Турениных и Долгоруковых. В 1843 г. эти земли приобрел московский купец С. А. Мазурин. Он перестроил бумагопрядильную фабрику, пущенную в 1824 г. Андреем Похвистневым, кирпичный завод и возвел спальные казармы. В 1928 г. фабричный поселок был преобразован в рабочий поселок Реутово.

РЕУТОВ. Московская область

Аэрокосмические системы

Машиностроение

Приборостроение

ФЕВРАЛЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	1

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

Монумент крылатой ракете

Памятник академику Челомею

1940 г. Рабочий поселок Реутово отнесен к разряду городов, ему присвоено название Реутов.

1954 г. На базе завода № 500 в Тушино образована Специальная конструкторская группа (СКГ-10) под руководством В. Н. Челомея, реорганизованная в Союзное опытно-конструкторское бюро № 52 (ОКБ-52) по разработке крылатых ракет (переведено в г. Реутов).

1962 г. В состав ОКБ-52 включены ОКБ-23, одно из крупнейших авиационных КБ, и ОКБ-301 МАП в качестве филиалов. В 1966 г. ОКБ-52 переименовывается в ЦКБ машиностроения.

1985 г. На базе ЦКБ машиностроения заработал аэрокосмический факультет МГТУ им. Н. Э. Баумана.

1994 г. Учреждена Реутовская торгово-промышленная палата. Сейчас Реутовская ТПП объединяет 69 предприятий и активно участвует в жизни наукограда.

1995 г. Социально-деловой центр «Инициатива», созданный для поддержки малого предпринимательства, начал выполнять функции городского бизнес-инкубатора.

2001 г. Создан Реутовский инновационный центр для содействия малым инновационным предприятиям в продвижении научно-технических разработок на рынок.

29 декабря 2003 г. Реутову присвоен статус наукограда РФ (на 25 лет).

2004 г. Создано ОАО «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения» с АО «ВПК «НПО машиностроения» (преобразованное ЦКБМ) в качестве головной организации. В 2012–2013 гг. ВПК «НПО машиностроения» вошла в состав корпорации «Тактическое ракетное вооружение» в качестве субхолдинга.

2016 г. Создан «Изобретариум» – крупнейший детский технопарк в Московской области.

Физики-лирики

Ты молодеешь, расцветая вновь,
Становишься уютнее и краше,
Ты – наша жизнь, судьба,
ты – сердце наше,
Надежда наша, вера и любовь!

Эти строки – из стихотворения «Реутов» Натальи Ивановой. Реутовцы любят свой город. Потомственный реутовчанин Геннадий Рясный, кандидат наук, с. н. с. НИИ ядерной физики МГУ, занимается краеведением, историей родного города. Его очерки и материалы с удовольствием читают жители наукограда. Газета «Реут» наградила его за победу в конкурсе «Неизвестный Реутов».

Владимир Николаевич Челомей (1914–1984) – конструктор ракетно-космической техники, ученый в области механики и процессов управления, доктор технических наук. В 1952 г. стал профессором МВТУ им. Н. Э. Баумана, в 1962 г. – академиком АН СССР. С 1944 г. возглавлял ОКБ авиазавода № 51, затем СКГ-10, ОКБ-52 и ЦКБ машиностроения (сегодня это ОАО «ВПК «НПО машиностроения»). Дважды Герой Социалистического Труда.

Герберт Александрович Ефремов (1933) – ученый, конструктор ракетной и ракетно-космической техники. Профессор МГТУ им. Н. Э. Баумана, кандидат технических наук. С 1984 по 2007 г. возглавлял НПО машиностроения (в настоящее время почетный генеральный директор, почетный генеральный конструктор). В сложные 90-е годы сумел сохранить научно-технический и кадровый потенциал предприятия. Герой Социалистического Труда. Герой Труда Российской Федерации.

Александр Георгиевич Леонов (1952) – генеральный директор, генеральный конструктор АО «ВПК «НПО машиностроения». На предприятии с 1975 г. Прошел трудовой путь от инженера-конструктора до руководителя фирмы. Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «аэрокосмические системы» (СМ-2) МГТУ им. Н. Э. Баумана. Герой Труда Российской Федерации.

В. Н. Маслов (1906–1938). Стройки социализма
Бумага, графитный карандаш, акварель. 1930-е гг.
Из собрания Музейного объединения «Музеи наукограда Королёв»

Земли, на которых стоит Королёв, известны с XII в. Через эти места проходил древний торговый путь по рекам Москва – Яуза – Клязьма – Ока – Волга. В 1895 г. введена в строй ж/д ветка и построена станция Подлипки. В 1918 г. на территорию дачного поселка Подлипки из Петрограда был переведен Орудийный завод, в 1928 г. поселок был переименован в Калининский.

КОРОЛЁВ. Московская область

- Исследования проблем развития ракетно-космической науки и техники
- Управление полетами космических аппаратов
- Ракетно-космическое и авиастроение
- Материаловедение и новые материалы

МАРТ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
2	3	4	5	6	7	1 8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ
КОСМОСКОП Издательство «РТСофт»
RTSoft Группа компаний «РТСофт»

Памятник главному конструктору и первому космонавту

Интересные факты

Королёв знаменит своими многочисленными музеями, среди которых мемориальные дома-музеи Марины Цветаевой и Сергея Дурылина, но не только… В окрестностях станции Болшево в начале 20-х гг. была организована Болшевская трудовая коммуна № 1 по перевоспитанию малолетних преступников. После ее ликвидации на этих производственных площадях с 1940-х гг. действовал военный завод. С него и началась история крупнейшего российского производителя – Корпорации «Тактическое ракетное вооружение». А еще здесь существовала научная «шарашка», в которой за колючей проволокой работали шесть будущих академиков и член-корреспондентов, двенадцать профессоров и докторов наук!

1938 г. Поселок Калининский преобразован в город Калининград, с включением в него позднее городов и поселков Костино, Болшево, Первомайский, Текстильщик и др.

1942 г. Создано Центральное артиллерийское конструкторское бюро (ЦАКБ) с базированием на части площадей эвакуированного завода № 88.

1946 г. Образован Государственный НИИ реактивного вооружения (НИИ-88) на базе артиллерийского завода № 88.

1956 г. Из НИИ-88 в качестве самостоятельного предприятия выделено ОКБ-1. Сегодня это разработчик полного спектра ракетной и космической техники ПАО «РКК «Энергия» им. С. П. Королёва» (прежние названия: ЦКБЭМ, НПО «Энергия»).

1959 г. Из НИИ-88 выделено ОКБ-2 (впоследствии филиал ГКНПЦ им. Хруничева – ФГУП КБ ХимМаш им. А. М. Исаева), создающее двигатели для ракет и космических аппаратов.

1966 г. Создан НИИ измерительной техники (на базе Комплекса 5 НИИ-88). Теперь это НПО ИТ. В его составе – научно-производственные предприятия, измерительный комплекс космодрома Байконур, судно «Космонавт Виктор Пацаев».

1967 г. НИИ-88 получил открытое название Центральный НИИ машиностроения. Теперь это головной институт Госкорпорации «Роскосмос». В его состав входит ЦУП.

1986 г. Центральный НИИ материаловедения (до 1975 г. – Отделение 3 ЦНИИмаш) преобразован в НПО «Композит (НИОКР по созданию и комплексному исследованию свойств материалов).

8 июля 1996 г. Калининград переименован в Королёв в честь Сергея Павловича Королёва.

12 апреля 2001 г. Королёву присвоен статус наукограда РФ (на 25 лет).

2003 г. Создана корпорация «Тактическое ракетное вооружение» (КТРВ), объединившая предприятие «Звезда-Стрела» г. Королёва и еще более 30 ведущих предприятий ОПК России.

2014 г. К Королёву присоединен г. Юбилейный.

Физики-лирики

Ходит с любой стороны
Воображенье.
Руку свою протяни –
Вместе посмотрим.

В. С. Дворников – инженер, конструктор, изобретатель, зам. главного конструктора ФГУП «НПО Измерительной техники». Вячеслав Сергеевич пишет стихи, он председатель старейшего в Подмосковье, а может быть и в России, литературного объединения г. Королёва имени известного русского писателя А. С. Новикова-Прибоя. В 2002 г. выпустил книгу стихов «Поговорим».

Василий Гаврилович Грабин (1900–1980) – выдающийся конструктор и организатор производства артиллерийского вооружения, генерал-полковник технических войск. Доктор технических наук, профессор. С 1942 г. – начальник и главный конструктор ЦАКБ в Калининграде, с 1946 г. возглавил Научно-исследовательский артиллерийский институт (затем ЦНИИ-58). Герой Социалистического Труда.

Сергей Павлович Королёв (1907–1966) – основоположник практической космонавтики, выдающийся организатор работ в области ракетно-космической науки и техники. Главный конструктор баллистических ракет дальнего действия и ракетно-космических систем. Начальник и главный конструктор ОКБ-1. Председатель Совета главных конструкторов СССР. Академик АН СССР. Дважды Герой Социалистического Труда.

Юрий Александрович Мозжорин (1920–1998) – один из выдающихся организаторов и руководителей работ в области ракетно-космической науки и техники, генерал-лейтенант-инженер. Заместитель начальника НИИ-4, директор НИИ-88 и ЦНИИмаш. Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой МФТИ, академик РАК им. К. Э. Циолковского. Герой Социалистического Труда.

Алексей Михайлович Исаев (1908–1971) – выдающийся разработчик широкого класса ракетных двигателей. Доктор технических наук, профессор. Создатель двигателя для первого в СССР самолета с ЖРД «БИ-1». Возглавлял ОКБ-2 (с 1967 г. – КБ химического машиностроения). Изобрел ЖРД закрытого цикла. Герой Социалистического Труда.

В. Г. Помелов. Протвино. Лесной бульвар
Картон, масло. 1987 г.

Город Протвино, выросший в 17 км от старинного Серпухова, находится в одном из живописных уголков Подмосковья на берегу реки Протвы, которая и дала ему название.

ПРОТВИНО. Московская область

Физика высоких энергий

Биофизические системы

Приборо- и машиностроение

Панорама города

Монумент «Протвино – город науки»

1960 г. Одновременно с началом строительства протонного ускорителя У-70 основан рабочий поселок Серпухов-7 – секретный объект с пропускной системой.

1963 г. Для проведения фундаментальных исследований строения материи на базе филиала ИТЭФ организован самостоятельный Институт физики высоких энергий (ИФВЭ). Сейчас это ФГБУ «ИФВЭ имени А. А. Логунова НИЦ «Курчатовский институт».

22 января 1965 г. Получен статус поселка городского типа и новое название – Протвино.

14 октября 1967 г. Запущен уникальный ускоритель протонов на энергию 70 ГэВ (У-70). За 50 лет выполнено около 200 экспериментов, открыты новые частицы материи, созданы передовые методики в исследованиях микромира.

1970–80-е гг. Результаты исследований сотрудников ИФВЭ становятся широко известны в мировом научном сообществе. Восемь открытий, 3 Ленинских, 6 Государственных премий, 2 премии Совета Министров СССР, 2 премии Ленинского комсомола, престижные зарубежные премии.

1989 г. Образована Научно-производственная фирма «Турботехника», открывшая в 1992 г. серийное производство турбокомпрессоров в Протвино и полностью перебазировавшаяся сюда в 1996 г. Сегодня НПО «Турботехника» – ведущий разработчик и производитель турбокомпрессоров в стране.

15 ноября 1989 г. Протвино получает статус города.

1993 г. Организовано ООО «НПО ДНК-Технология», которое впервые в России стало внедрять ПЦР-технологию флуоресцентной детекции результатов в клинико-диагностических центрах в стране и за рубежом.

2001 г. Создано ЗАО «Протом», специализирующееся на изготовлении и внедрении комплекса протонной терапии «Прометеус» для лечения онкологических заболеваний пучками протонов.

18 августа 2008 г. Протвино присвоен статус наукограда РФ, который был сохранен в 2014 г. (на 5 лет) и в 2019 г. (на 15 лет).

2019 г. Указом Президента № 356 предусмотрено создание в Протвино установки класса «мегасайенс».

Физики-лирики

На живописной поляне у Кислинского переката реки Протвы, в «намоленном» месте вот уже более 40 лет проходят слеты бардов. КСП Протвино основали увлеченные музыкой молодые физики из ИФВЭ в 70-х гг. Сюда приезжали гуру авторской песни: Владимир Высоцкий, Булат Окуджава, Олег Митяев и другие известные исполнители.

АПРЕЛЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

Анатолий Алексеевич Логунов (1926–2015) – физик-теоретик, доктор физико-математических наук, профессор, академик, вице-президент АН СССР (1974–1991), академик РАН. Первый директор ИФВЭ. Под его руководством разработана и успешно выполнялась государственная программа по физике высоких энергий. Ректор МГУ (1977–1992). Герой Социалистического Труда.

Владимир Александрович Тепляков (1925–2009) – ученый в области физики ускорителей, профессор, доктор технических наук. Изобретатель высокочастотной квадрупольной фокусировки в линейных ускорителях. Заслуженный деятель науки и техники РФ.

Юрий Дмитриевич Прокошкин (1929–1997) – физик, профессор, доктор физико-математических наук, академик АН СССР, РАН и Европейской академии. Научные интересы: физика элементарных частиц. В 1963 г. возглавил Отдел экспериментальной физики ИФВЭ. Председатель комитета научной политики при Государственной программе по физике высоких энергий. Автор ряда научных открытий. Внес большой вклад в организацию ИФВЭ, создание его экспериментальной базы и разработку программы исследований на крупнейшем в то время ускорителе с энергией 70 ГэВ.

Семён Соломонович Герштейн (1929) – физик-теоретик, доктор физико-математических наук, член-корреспондент АН СССР, академик РАН. Работал в Ленинградском физико-техническом институте, ОИЯИ, затем в ИФВЭ. Профессор МФТИ, выдающийся лектор. Автор более 200 публикаций и нескольких научных открытий. Занимается научно-просветительской деятельностью.

Н. Д. Голев. Вишневый сад

Картон, масло. 1972 г.

Дворцовая волость Черноголовль – место великокняжеской охоты – известна с XIV в. От нее получила название речка Черноголовка и деревня на древнем Стромынском тракте. В 1930–40-е гг. в этих местах действовал полигон АВ ВВС РККА, внесший большой вклад в нашу победу. В 1956 г. часть его территории выделена под НИП ИХФ АН СССР, с которого начиналось становление НЦЧ РАН и наукограда.

ЧЕРНОГОЛОВКА. Московская область

- Химическая физика
- Физика твердого тела
- Теоретическая физика
- Биохимия и биотехнологии
- Экспериментальная минералогия
- Научное приборостроение

МАЙ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ
КОСМОСКОП Издательство «РТСофт»
RTSoft Группа компаний «РТСофт»

Монумент на въезде в город

Дом ученых

1956 г. Начато строительство научно-исследовательского полигона при Институте химической физики (ИХФ) АН СССР на территории действующего полигона ВВС.

1959 г. НИП ИХФ преобразован в филиал, а с 1972 г. – в отделение института (ОИХФ).

1960–1970 гг. Постановлением Президиума АН СССР образован Ногинский научный центр (ННЦ АН СССР, 1962). Созданы: Институт физики твердого тела (1963), Институт теоретической физики им. Л. Д. Ландау (1965), Институт экспериментальной минералогии (1969).

1973 г. Заработал Экспериментальный завод научного приборостроения (с 2002 г. – ФГУП ЭЗАН).

В 1978–1987 гг. были созданы: Институт физиологически активных веществ, Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения и филиал Института энергетических проблем химической физики.

1991 г. На основе отделения ИХФ создан Институт химической физики в Черноголовке, который в 1997 г. назван Институтом проблем химической физики (ИПХФ). Это один из крупнейших институтов РАН.

2001 г. Черноголовка получает статус города.

2003 г. Заработал НТЦ «Электронтех» РАН (аппаратура для записи и воспроизведения звука и изображения).

18 августа 2008 г. Черноголовке присвоен статус наукограда РФ, который был сохранен в 2014 г. (на 5 лет) и в 2019 г. (на 15 лет).

В этом же 2008 г. начато создание первого в России бизнес-инкубатора РАН.

2011 г. НЦЧ РАН становится одним из учредителей Сколковского института науки и технологий.

2018 г. На базе ИПХФ РАН создан Центр компетенций Национальной технологической инициативы «Новые мобильные источники энергии».

Физики-лирики

Академик В. Е. Захаров – известный физик-теоретик, один из наиболее цитируемых российских ученых. Возглавлял с 1974 г. отделение физики плазмы в Институте теоретической физики им. Л. Д. Ландау РАН, а затем десять лет (1993–2003) был его директором. Владимир Евгеньевич еще и замечательный поэт, член Союза российских писателей, автор шести книг, в том числе «Сто верлибров и белых стихов» (2016).

Мы, прикованные к формулам,
распятые на исписанных
листах бумаги,
неожиданно понимаем,
что могли бы быть
неплохими офицерами
в какой-нибудь старомодной
справедливой войне.

Николай Николаевич Семёнов (1896–1986) – физикохимик, один из основоположников химической физики, академик АН СССР. Организатор и более 40 лет заведующий кафедрой химической кинетики в МГУ. Один из основателей МФТИ. Участник советского Атомного проекта. Основатель и директор Института химической физики, основатель научного центра РАН в Черноголовке. Лауреат Нобелевской премии по химии. Дважды Герой Социалистического Труда.

Фёдор Иванович Дубовицкий (1907–1999) – физикохимик, член-корреспондент АН СССР, член-корреспондент РАН. Ученик и помощник Н. Н. Семёнова. И. о. директора МФТИ (1951–1952) и заведующий кафедрой горения и взрыва. Непосредственный основатель филиала Института химической физики и поселка при нем, уполномоченный Академии наук по научному центру в Черноголовке.

Юрий Андреевич Осипьян (1931–2008) – физик, академик АН СССР. Вице-президент АН СССР и РАН. Директор Института физики твердого тела РАН, председатель Совета директоров Ногинского научного центра РАН. Народный депутат СССР (1989–1991), член Президентского Совета СССР (1990). Герой Социалистического Труда.

Владимир Евгеньевич Фортов (1946) – физик, член-корреспондент АН СССР, академик РАН, вице-президент РАН (1996–2001), президент РАН (2013–2017). Председатель РФФИ (1993–1997). Заведующий лабораторией ОИХФ. С 2007 г. – директор ОИВТ РАН, заведующий кафедрой физики высокотемпературных процессов в МФТИ. Зам. председателя Правительства РФ (1996–1997), председатель Госкомитета РФ по науке и технологиям, министр науки и технологий РФ, (1996–1998). Создатель и руководитель нового научного направления – динамической физики неидеальной плазмы.

А. М. Герасимов. Лесная тропинка

Холст, масло
Из собрания Музея-усадьбы А. М. Герасимова

Город Козлов был основан как крепость на берегу реки Лесной Воронеж по указу царя Михаила Федоровича от 5 сентября 1635 г. для обороны Рязани от набегов крымских и ногайских татар. В 1932 г. в честь выдающегося ученого-селекционера город был переименован в Мичуринск.

МИЧУРИНСК. Тамбовская область

- Селекционирование
- Генетика
- Биотехнологии
- Управление процессами в агроэкосистемах
- Машиностроение

ИЮНЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ
КОСМОСКОП Издательство «РТСофт»
RTSoft Группа компаний «РТСофт»

Мичуринские яблоки на МКС

Интересные факты

25 наименований мичуринских продуктов поставляются для питания российских членов экипажей на МКС. Из них 16 - в составе дополнительных наборов продуктов, а 9 - в составе основной части 16-суточного рациона питания. За период с 2011 г. на МКС осуществлено более 30 поставок «космических» продуктов питания и 22 поставки свежих яблок.

1899 г. В излучине реки Лесной Воронеж И. В. Мичуриным основан питомник, переименованный в 1920-е годы в Селекционно-генетическую станцию плодовых культур.

1931 г. Образован Центральный НИИ северного плодоводства (с 1992 г. – Всероссийский НИИ садоводства им. И. В. Мичурина), создавший более 100 сортов плодовых и ягодных культур.

1930 г. Открыт институт селекции плодово-ягодных культур и в 1931 г. образован Садово-огородный институт. В 1934 г. вуз был переименован в Плодоовощной институт им. И. В. Мичурина, а в 1994 г. – в Мичуринскую государственную сельскохозяйственную академию (МГСА).

1934 г. Селекционно-генетическая станция плодовых культур становится Центральной генетической лабораторией им. И. В. Мичурина (ЦГЛ).

1939 г. Образован Учительский институт (с 1952 г. – Мичуринский государственный педагогический институт).

1957 г. Вступил в строй завод «Прогресс», выпустив первую партию высокотехнологичной продукции для наукоемких отраслей.

1965 г. Создан Мичуринский экспериментальный консервный завод (с 2003 г. – ООО «Экспериментальный центр «М-КОНС-1»).

1992 г. ЦГЛ преобразовывается во Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина и входит в состав Российской академии сельскохозяйственных наук.

1999 г. МГСА получила новый статус – Мичуринский государственный аграрный университет (МГАУ). Специализация: новые технологии в области рационального природопользования и здорового питания.

4 ноября 2003 г. Мичуринску присвоен статус наукограда РФ (на 25 лет). Это единственный в стране наукоград в агропромышленной сфере.

2006 г. Состоялась первая в России специализированная выставка «День садовода», ставшая ежегодной.

2011 г. В МГАУ интегрированы Мичуринский пединститут, аграрный колледж и колледж пищевой промышленности. МГАУ – сокоординатор технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания».

2016 г. Создан ФНЦ имени И. В. Мичурина, объединивший ВНИИ садоводства, ВНИИ генетики и селекции плодовых культур (с генетической коллекцией, насчитывающей более 5 тыс. видов) и Тамбовский НИИ сельского хозяйства.

2018 г. Разработана и представлена концепция Инновационного научно-технологического центра «Мичуринская долина».

Физики-лирики

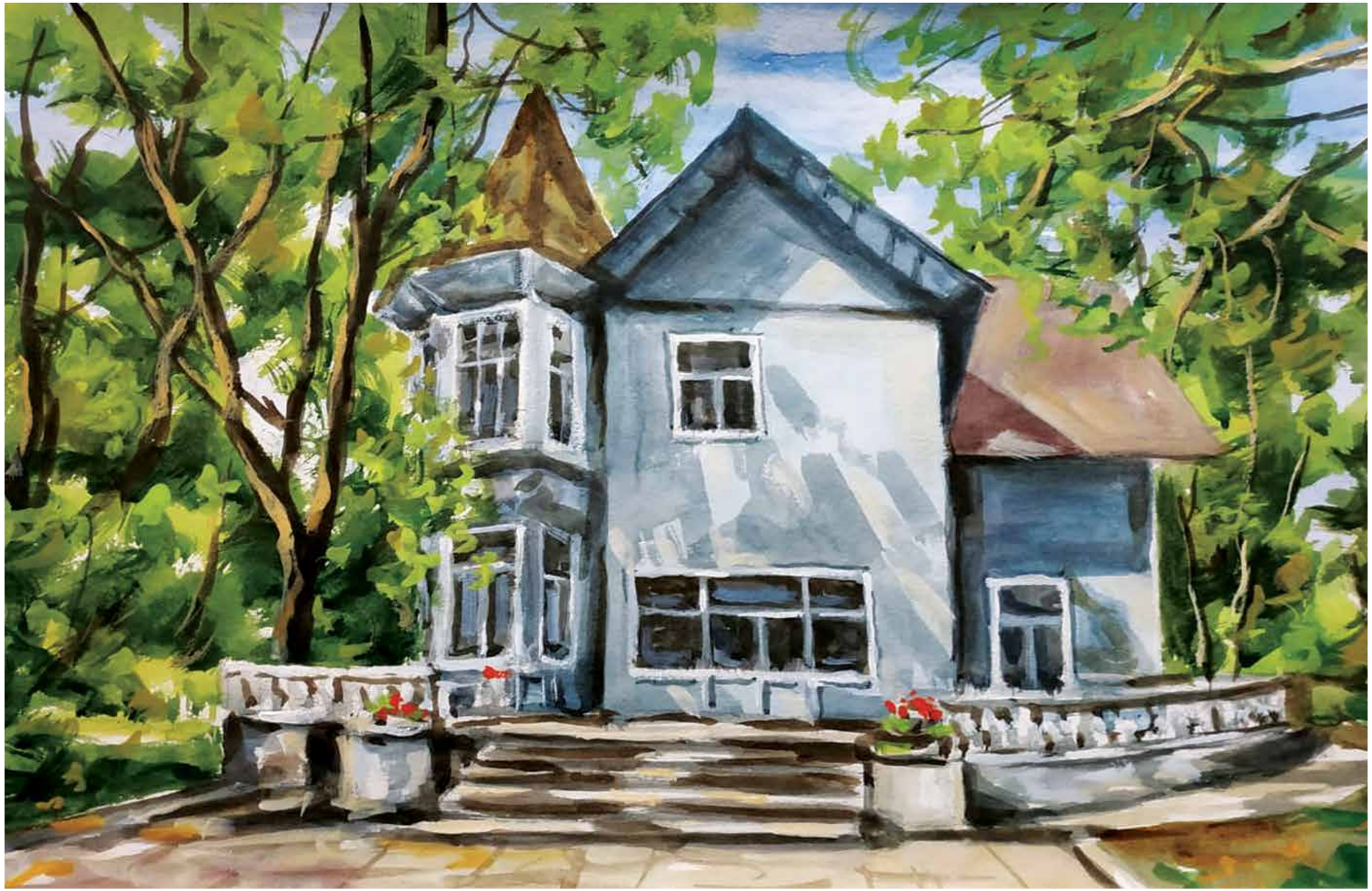
...Ну а про тот недуг,
Что творчеством зовется, –
Ты с ним, любимый друг,
Покуда сердце бьется!

А. Т. Смагин, окончив техникум пищевой промышленности и Мичуринский плодоовощной институт, 15 лет проработал во ВНИИС. Научный сотрудник, а еще и публицист с прекрасным чувством юмора, он стал автором более 400 миниатюр в стихах и прозе, серии очерков, поэтического сборника «Свобода слова» и лауреатом нескольких литературных премий.

Иван Владимирович Мичурин (1855–1935) – биолог, естествоиспытатель, селекционер, первый в России теоретик и практик в создании искусственных гибридов плодовых и ягодных растений. Вывел более 300 сортов различных культур, создав обширный питомник. Под его руководством в 1920–30-е гг. в городе была создана база исследовательских институтов. Академик ВАСХНИЛ, почетный член АН СССР. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Владимир Александрович Гудковский (1937) – ученый в области хранения фруктов и овощей, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, директор ФГБНУ ВНИИ садоводства им. И. В. Мичурина (1988–2007). Автор более 160 научных работ в области хранения и транспортировки фруктов и 5 монографий. Председатель Научно-технического совета города – наукограда РФ.

Александр Михайлович Герасимов (1881–1963) – русский, советский живописец, архитектор (по его проекту построен Драматический театр в Козлове) и теоретик искусства, педагог, профессор. Доктор искусствоведения, академик и первый президент Академии художеств СССР (1947–1957). Народный художник СССР.



А. А. Никитенков. Домик Курчатова

Бумага, акварель. 2018 г.

Первое письменное упоминание о земле Обнинской относится к XVI веку и связано с населенными пунктами Пяткино, Самсоново и Белкино. С 1840 г. эти земли принадлежали семье дворян Обнинских. В память об известном литераторе и государственном деятеле Наркизе Обнинском разъезд на Московско-Киевской железной дороге был назван «Обнинское».

ОБНИНСК. Калужская область

- Ядерная физика
- Атомная энергетика
- Метеорология
- Радиология и медицинская физика
- Радиационная химия
- Геофизика и сейсмология

Памятник первопроходцам атомной энергетики

Монумент «Обнинск – первый наукоград России»

1946 г. В районе станции Обнинское создан секретный объект «Лаборатория «В» МВД СССР, с которого и начинался г. Обнинск.

26 июня 1954 г. В Обнинске запущена первая в мире АЭС. Разработана и построена в Лаборатории «В».

1950–60-е гг. Созданы НИИ, связанные с исследованиями по ядерной метеорологии, медицинской радиологии, радиационной химии, сейсмологии, с/х метеорологии.

1950–1962 гг. Сформирован Обнинский филиал МИФИ (с 2009 г. – Обнинский институт атомной энергетики, ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

1958 г. Создан Институт медицинской радиологии (с 2014 г. – Медицинский радиологический центр им. А. Ф. Цыба), один из важнейших НИИ и лечебное учреждение РФ по исследованию и лечению онкологических заболеваний.

1960 г. Лаборатория «В» стала Физико-энергетическим институтом. Сейчас это ГНЦ РФ – ФЭИ им. А. И. Лейпунского, крупнейший научный центр по ядерной физике и разработке ядерных реакторов на быстрых нейронах.

1973 г. Начал работу НИИ сельскохозяйственной радиологии.

1978 г. Образовано НПО «Технология» (изделия из технического стекла, конструкционной керамики и композитных материалов для ракетно-космической и авиационной отраслей).

1992 г. Учреждена Ассоциация «Обнинск-технополис», сыгравшая важную роль в формировании «наукоградского» движения.

6 мая 2000 г. Обнинску первому среди городов России присвоен статус наукограда РФ (на 25 лет).

2000-е гг. Созданы новые развивающиеся объекты: муниципальная промышленная зона, технопарк «Обнинск» с бизнес-инкубаторами, Центр науки и технологий и др.

ИЮЛЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ
КОСМОСКОП Издательство «РТСофт»
RTSoft Группа компаний «РТСофт»

Физики-лирики

Обнинск и особенно ФЭИ богаты на литературные таланты. Среди них – физики и математики Ю. В. Конобеев, В. А. Павлинчук, Н. С. Работнов, В. Ф. Турчин, составившие легендарный сборник околонаучного юмора «Физики шутят» (1966 г.). В. Павлинчук также был инициатором знаменитого матча КВН «Обнинск – Дубна» в 1963 г., когда обнинцы (капитан В. Турчин) победили со счетом 47:39! В Обнинске тогда была популярна частушка:

Знаменита Дубна,
Всем известно, где она.
А о том, где мы живем,
Знают лишь за рубежом.

Александр Ильич Лейпунский (1903–1972) – физик-ядерщик, академик АН УССР. Работал в Кембридже у Резерфорда. Директор Харьковского ФТИ, руководитель исследований по проблеме изучения деления урана (с 1939 г.), участник Ядерной и Урановой комиссий АН СССР. В 1949 г. возглавил отдел Лаборатории «В». С 1950 г. – научный руководитель программы создания ядерных реакторов на быстрых нейтронах. Основатель школы физиков-ядерщиков в Обнинске. Заведующий кафедрой и декан инженерно-физического факультета ММИ (впоследствии МИФИ). Герой Социалистического Труда.

Олег Дмитриевич Казачковский (1915–2014) – физик, организатор науки, мемуарист. Участник Великой Отечественной войны. С 1948 г. по приглашению А. И. Лейпунского начал работать в Лаборатории «В». Доктор физико-математических наук. Директор НИИ атомных реакторов (1964–1973, Мелекесс, затем Димитровград) и ФЭИ (1973–1987). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский (1900–1981) – выдающийся ученый, биолог, генетик, доктор биологических наук. Один из основоположников популяционной и радиационной генетики. Исследователь по эволюционной генетике, феногенетике, радиоэкологии. Работал в основанном Н. К. Кольцовым Институте экспериментальной биологии, Институте исследований мозга в Германии, заведовал биофизическим отделом «Объекта 0211» в Снежинске, отделом радиобиологии и генетики в НИИ медицинской радиологии в Обнинске.

Анатолий Фёдорович Цыб (1934–2013) – доктор медицинских наук, профессор, академик РАМН по отделению клинической медицины. В 1978 г. возглавил НИИ медицинской радиологии РАМН и 35 лет был его директором. Заслуженный деятель науки и техники РФ. Член правления Союза развития наукоградов России (1996–2013).

В. М. Чоудхури. Фрязино строится

Картон, масло. 2005 г.

По одной из версий, название города, расположенного на реке Любосеевке, происходит от строителей Московского Кремля – фрязов (так называли итальянцев на Руси). Первое упоминание деревни Фрязинова встречается в писцовых книгах за 1584–1586 гг. В 1913 г. поселение насчитывало 110 дворов и имело шелкоткацкую фабрику. В 1938 г. деревня стала рабочим поселком Фрязино.

ФРЯЗИНО. Московская область

СВЧ-электроника

Оптоэлектронные технологии и лазерная техника

Радиофизика и радиотехника

Научное приборостроение

АВГУСТ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30

Союз развития наукоградов

Космоскоп
Издательство «РТСофт»

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

НПП «Исток»

Интересные факты

В аппаратуре телеуправления первыми отечественными пилотируемыми и беспилотными спутниками Земли использованы широкополосные радиолампы «Истока».

Первый советский телевизор марки КВН-49 работал на кинескопе, разработанном и выпущенном на «Истоке».

1933 г. На месте бывшей шелкоткацкой фабрики создан завод «Радиолампа» на основе оборудования американской компании RCA.

1938 г. Образован рабочий поселок Фрязино.

1941 г. Предприятие «Радиолампа» эвакуировано в Ташкент, где на его базе создан завод «Фотон». В 1942 г. предприятие во Фрязино начали восстанавливать.

1943 г. На базе «Радиолампы» создан НИИ-160 с опытным заводом. Сегодня это АО «НПП «Исток» им. Шокина», крупнейшее предприятие по разработке и изготовлению СВЧ-приборов.

1951 г. Рабочий поселок Фрязино стал городом.

1954 г. На базе НИИ-160 создано центральное бюро применения электровакуумных приборов (ЦБП ЭВП). Теперь это НПП «Циклон-Тест», один из ведущих центров по сертификации и испытаниям продукции гражданского и военного назначения.

1955 г. Постановлением Совета Министров СССР от 3 июня 1955 г. № 1075-622 начато строительство фрязинской части Института радиотехники и электроники (ИРЭ) АН СССР (сегодня это филиал ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН).

1958 г. Для решения задач научного приборостроения создано СКБ института радиотехники и электроники РАН (ФГУП СКБ ИРЭ РАН).

1965 г. На базе отдела электронно-лучевых приборов НИИ-160 основан НИИ «Платан». Здесь был разработан первый отечественный цветной кинескоп с диагональю 40 см.

1968 г. Основан Фрязинский экспериментальный завод (ФЭЗ).

1991 г. В. П. Гапонцевым, известным ученым в области оптических квантовых генераторов, создано НТО «ИРЭ-Полюс», ставшей одной из производственных площадок возглавляемой им же корпорации IGP Photonic, мирового лидера в индустрии волоконных лазеров большой мощности.

29 декабря 2003 г. Фрязино присвоен статус наукограда РФ (на 25 лет).

2015 г. Создана особая экономическая зона технико-внедренческого типа «Исток».

Физики-лирики

Труды Г. В. Ровенского, к. т. н., инженера НПП «Исток» (1959–1991), очень популярны у жителей города и района. Они есть в каждой библиотеке, во многих семьях. Георгий Васильевич – краевед-подвижник, автор более ста книг по истории Щелковского края, военной и церковной истории, председатель фрязинского клуба «Историк» и общественного совета музея Щелково. Работы Георгия Васильевича посвящены генеалогии Гончаровых и их потомков, родословным купеческих родов Кондрашевых, Залогиных, Рабенеков и других. Он собрал обширную электронную базу по 150 крестьянским фамилиям Щелковского края, а также материал о судьбах священников 22 церквей края.

Николай Дмитриевич Девятков (1907–2001) – ученый, основоположник современной электронной техники, физической электроники, электроники СВЧ, электровакуумной технологии, медицинской электротехники. Академик АН СССР и РАН. Работал заместителем директора НИИ-160 по научной части. Автор и соавтор более 250 научных трудов и изобретений. Герой Социалистического Труда.

Сергей Иванович Ребров (1929–2007) – ученый в области вакуумной и твердотельной электроники сверхвысоких частот, доктор технических наук, профессор. Генеральный директор НПО «Исток» (1963–1988), а с 1988 г. – генеральный конструктор НПП «Исток». Вывел предприятие в лидеры отечественной электроники СВЧ. Герой Социалистического Труда.

Юрий Васильевич Гуляев (1935) – физик, научный руководитель ИРЭ РАН (в 1987–2014 гг. – директор), директор – организатор Института нанотехнологий микроэлектроники РАН. Доктор ф.-м. наук, академик РАН, профессор, заведующий кафедрой в МФТИ. Открыл новый фундаментальный тип поверхностно-активных волн (волны Блюстейна – Гуляева). Президент Российского и Международного Союза научных и инженерных общественных объединений. Именем Yurigulyaev назван астероид № 6942.

Александр Николаевич Королёв (1940–2013) – ученый в области систем автоматизированного проектирования изделий электронной техники для радиолокационных систем, доктор технических наук, профессор, академик Академии медико-технических наук, академик Международной академии наук прикладной радиоэлектроники. Генеральный директор ФГУП «НПП «Исток» (1988–2009).

Т. Г. Куденко. Родные просторы

Холст, масло. 2009 г.

Название город унаследовал от старинного сельца Троицкого, известного с XVII в., в котором в первой половине XIX в. была построена производящая холст, сукно и полотно фабрика. Троицкая камвольная фабрика и сегодня крупное промышленное предприятие Троицка.

ТРОИЦК. Москва

- Геофизические и космические исследования
- Ядерные исследования
- Спектроскопия
- Физика высоких давлений, лазерная и медицинская физика
- Химия, химическая физика и создание новых материалов

СЕНТЯБРЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

ТРИНИТИ

Интересные факты

С 1955 г. Троицку административно был подчинен дачный кооператив «Советский писатель», в котором жили Твардовский, Солженицын (на даче у Твардовского), Нагибин, Высоцкий, Зыкина и другие знаменитости.

1938 г. На 40-м километре Калужского шоссе начато строительство Московской геофизической обсерватории. После войны сюда был переведен из-под Ленинграда НИИ земного магнетизма (ныне – ИЗМИРАН), положив начало формированию академгородка.

1957 г. Создана Магнитная лаборатория АН СССР, вошедшая в 1961 г. в состав Института атомной энергии им. И. В. Курчатова и ставшая в 1971 г. его филиалом. В 1991 г. филиал ИАЭ был переименован в Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ). С 1994 г. он стал Гос. научным центром.

1958 г. Создан Институт физики высоких давлений (в настоящее время ИФВД им. Л. Ф. Верещагина РАН), получивший международное признание в результате успешного синтеза алмаза и сверхтвердого кубического нитрида бора.

1963 г. Образован Физический институт им. П. Н. Лебедева (ФИАН), обеспечивающий разработку, конструирование и изготовление научных приборов физических установок.

22 июля 1966 г. Образован Научный центр АН СССР в Красной Пахре.

1968 г. Лаборатория Комиссии по спектроскопии АН СССР реорганизована в Институт спектроскопии (ИСАН).

1970 г. Образован Институт ядерных исследований (ИЯИ РАН).

1977 г. Городской поселок Троицкий преобразован в город Троицк.

1986 г. Создан Центр информатики и профориентации школьников Троицка – «Байтик». Первым директором (юр. лицо – фонд «Байтик») был нынешний мэр Троицка.

1995 г. Основан Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов (ТИСНУМ).

29 января 2007 г. Троицку присвоен статус наукограда РФ (повторно присвоен в составе Москвы в 2012 г. на 5 лет, а в 2017 – на 15 лет).

2008 г. В Доме ученых открыт первый в России интерактивный научный музей «Физическая кунсткамера».

2012 г. 1 июля Троицк включен в состав Москвы в качестве городского округа. Учреждена компания инновационной инфраструктуры «ТехноСпарк».

2014 г. Создан Троицкий инновационный кластер «Новые материалы, лазерные и радиационные технологии».

В ноябре 2017 г. «Байтик» получил статус детского технопарка Москвы.

Физики-лирики

Астрофизик, доктор наук, ведущий научный сотрудник ИЯИ РАН и Астрокосмического центра ФИАН Борис Штерн – инициатор и главный редактор газеты «Троицкий вариант – Наука», журналист, писатель (его книга «Прорыв за край мира. О космологии землян и европиан» удостоена Беляевской премии) и поэт:

Листопад окончен! Белы березы
И черны дубы, растерявши кроны.
За стволами светят огни и звезды.
Виден Сириус слева под Орионом.

Николай Васильевич Пушков (1903–1981) – ученый-геофизик, доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, первый директор ИЗМИРАНа, один из основателей академгородка Троицка. Председатель Научного совета АН СССР по проблеме «Физика солнечно-земных связей». Руководил участием отечественных ученых в международных проектах и программах по проблемам солнечно-земной физики.

Леонид Фёдорович Верещагин (1909–1977) – физик и химик, академик АН СССР, инициатор создания и первый директор Института физики высоких давлений. Под его руководством впервые в СССР синтезированы алмазы, а также их сверхтвердый аналог – нитрид бора (1960). Основатель и первый заведующий кафедрой физики высоких давлений МФТИ. Герой Социалистического труда.

Альберт Никифорович Тавхелидзе (1930–2010) – физик-теоретик, специалист по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Академик АН СССР, РАН. Работал в ОИЯИ в Дубне, в ИФВЭ в Протвино. Основатель и первый директор ИЯИ в Троицке. Научный руководитель созданного по его инициативе ИФВЭ Тбилисского государственного университета, затем директор этого института. Президент АН Грузии (1986–2005).

Евгений Павлович Велихов (1935) – физик-теоретик, общественный деятель. Доктор физико-математических наук, профессор, академик АН СССР. Вице-президент АН СССР и РАН. В 1971–1978 гг. – директор филиала ИАЭ им. И. В. Курчатова (ныне – ГНЦ РФ ТРИНИТИ). Директор, президент, почетный президент НИЦ «Курчатовский институт». Герой Социалистического труда.

Е. В. Семёнова. Ока. Вид с Городища

Холст, масло

Город Пущино расположен примерно в километре к востоку от существовавшего в XII–XVI вв. города-крепости Тешилова, земляные валы которого можно увидеть и сегодня.

ПУЩИНО. Московская область

- Молекулярная биология
- Биоорганическая химия
- Промышленная и экологическая микробиология
- Биологическое приборостроение
- Биофизика
- Радиоастрономия

ОКТЯБРЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ
КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»
RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

Пущинская радиоастрономическая обсерватория

1956 г. Почти одновременно Советом Министров СССР были приняты решения о строительстве радиоастрономической станции, РАС (11.04.1956 № 2006-р) и научного городка АН СССР в Серпуховском районе Московской области (13.04.1956 № 501). Строительство РАС ФИАН началось сразу (в 1990 г. она вошла в состав Астрокосмического центра ФИАН, в 1996 г. переименована в Пущинскую радиоастрономическую обсерваторию), а биологического центра – позже, в связи с отвлечением ресурсов на строительство Новосибирского академгородка.

1961 г. Заложен первый камень в фундамент здания Института биофизики АН СССР. На его базе с 1962 г. начал формироваться Научный центр биологических исследований (НЦБИ АН СССР).

1966 г. Академгородок Пущино преобразован в город районного подчинения, а в 1975 г. – областного подчинения.

1967 г. Основан Институт белка для проведения фундаментальных работ по исследованию структуры и функций белков.

Конец 1960-х – середина 1980-х гг. НЦБИ сформирован как комплекс современных институтов биологического профиля.

1990 г. Для более эффективного использования научно-технического потенциала НЦБИ АН СССР преобразован в Пущинский научный центр (ПНЦ РАН), объединивший все научные и научно-вспомогательные учреждения города.

27 октября 2005 г. Пущину присвоен статус наукограда РФ, который был сохранен на следующие 5 лет (2011), постановлением Правительства РФ (2017) – на следующие 15 лет.

2018 г. Образован Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», объединивший ряд пущинских институтов РАН.

6 февраля 2018 г. Принято постановление Правительства Московской области № 79/5 «Об утверждении документации по планировке территории для создания биотехнологического индустриального парка «Пущино». Началась реализация его формирования.

Физики-лирики

Литературные таланты пущинцев и их публикации известны. А вот доктор ф.-м. наук Б. Н. Гольдштейн сочиняет палиндромы – фразы-перевертыши, читающиеся одинаково справа налево и слева направо. В его книге «Палиндромы» есть стихи и даже целые поэмы, где каждая строчка – палиндром! Вот – замечательно – о Пущине:

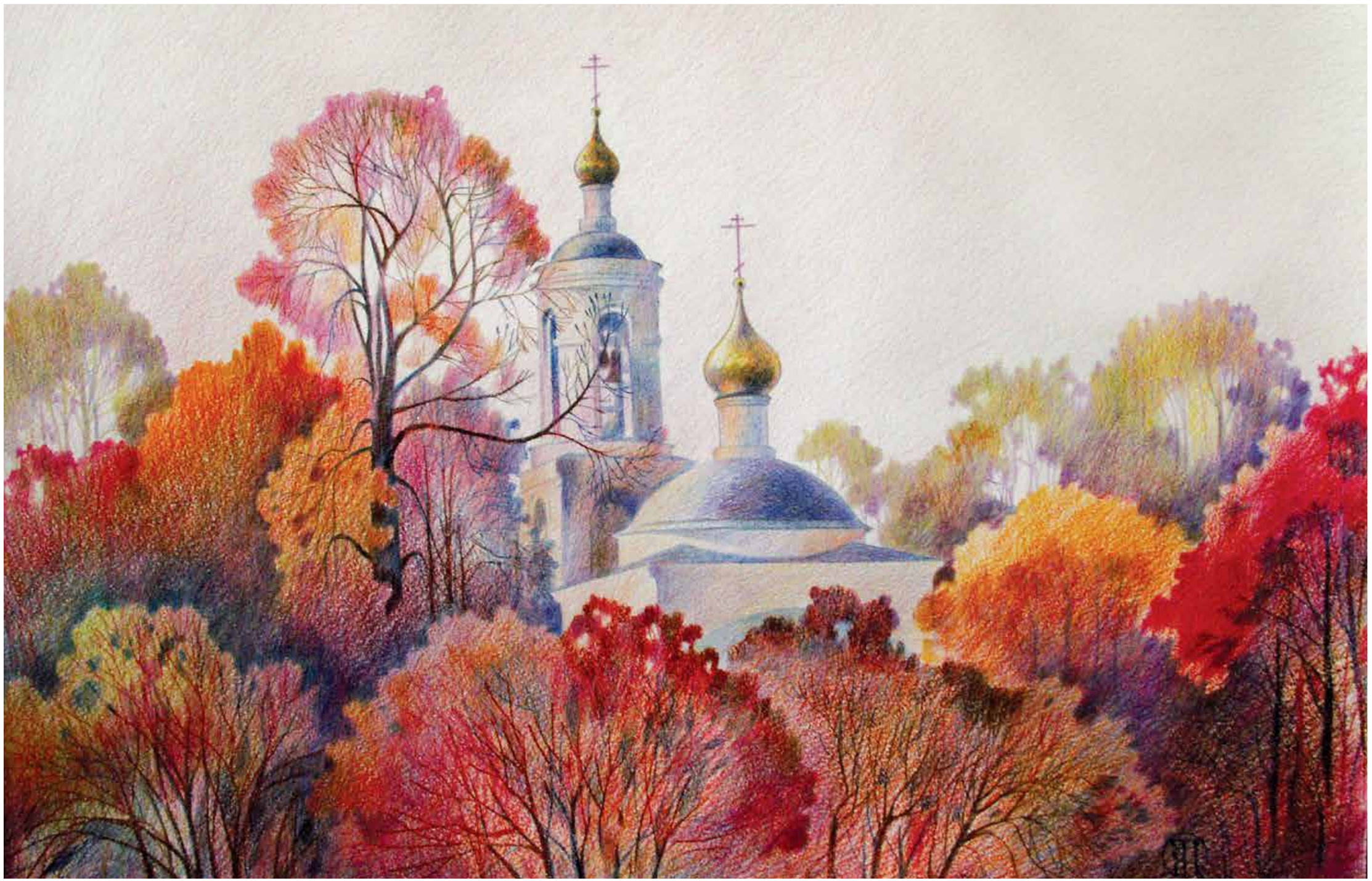
Дорога за город.
Диво – вид.
Вон елки колки и клоки кленов.
Ако актина нитка – Ока,
И голо и босо – биологи!

Виктор Витольдович Виткевич (1917–1972) – радиоастроном, доктор физико-математических наук. С 1956 г. занимался научной работой на РАС ФИАН, одним из инициаторов создания которой он был. Предложил новый метод исследования солнечной короны. По его инициативе построен крупнейший в мире крестообразный диапазонный радиотелескоп ДКР-100. Лауреат Государственной премии (1968).

Глеб Михайлович Франк (1904–1976) – биофизик, создатель отечественной биофизической школы, академик АН СССР, член-корреспондент АМН СССР, почетный член АН ВНР и ГДР. Основал и руководил радиационной лабораторией, возглавлял Институт биофизики АМН СССР, Институт биологической физики АН СССР. В 1963–1967 гг. был директором – организатором НЦБИ АН СССР. За большие заслуги в основании и развитии Пущина ему первому присвоено звание Почетного гражданина города.

Георгий Константинович Скрябин (1917–1989) – микробиолог и биохимик. Доктор биологических наук, академик АН СССР и ВАСХНИЛ, главный ученый секретарь Президиума АН СССР. С 1968 по 1988 г. возглавлял Институт биохимии и физиологии микроорганизмов АН СССР в Пущине, которому затем было присвоено его имя.

Юрий Анатольевич Овчинников (1934–1988) – ученый в области биоорганической химии и молекулярной биологии. Доктор химических наук. Академик АН СССР, вице-президент АН СССР, президент Федерации европейских биохимических обществ FEBS. Директор Института биоорганической химии АН СССР.



А. В. Пасько. Дубна. Ратмино

Бумага, цветной карандаш. 2011 г.

История дубненской местности довольно глубокая. В Новгородской летописи место слияния рек Волги и Дубны упоминается под 1134 г. Уже гораздо позже на этих землях возникли поселения Городище, Ратмино и Иваньково.

ДУБНА. Московская область

Ядерная физика и физика элементарных частиц

Прикладная акустика

Физика конденсированных сред

Создание крылатых ракет

Центр космической связи

Аллея мозаик выдающихся личностей

1937 г. После завершения строительства канала «Москва – Волга» и первой на Волге ГЭС начато строительство авиационного завода гидросамолетов (с 1939 по 1940 г. – завод № 30, сегодня – АО «Дубненский машиностроительный завод им. Н. П. Федорова»).

1947 г. По инициативе И. В. Курчатова недалеко от деревни Ново-Иваньково началось создание крупнейшего в мире ускорителя – синхроциклотрона и создана секретная Гидротехническая лаборатория АН СССР. Одновременно строился жилой поселок.

1951 г. На базе авиационного завода образован филиал ОКБ-155 – Государственное МКБ «Радуга» им. А. Я. Березняка» для производства первых отечественных образцов управляемого ракетного оружия.

1953 г. Начались исследования на синхрофазотроне в Электрофизической лаборатории АН СССР (ЭФЛАН, начало строительства – 1950 г.). На базе Гидротехнической лаборатории образован Институт ядерных проблем (ИЯП).

1956 г. Дубна получила статус города в связи с созданием на базе ИЯП и ЭФЛАН Объединенного института ядерных исследований (18 государств-участников). За время работы ОИЯИ в нем синтезирован ряд долгоживущих сверхтяжелых элементов (105-й элемент– дубний, 114-й – флеровий, 115-й – московий, 118-й – оганесон) Периодической системы Д. И. Менделеева.

1973 г. Приборный завод «Тензор» выпустил первую продукцию: приборы для АЭС СССР и стран – членов СЭВ.

1976 г. Создан НИИ «Атолл». Специализация – системы контроля для водных акваторий СССР.

1980 г. Дубна становится крупным международным телепортом. В связи с открытием XXII Олимпийских игр заработал Центр космической связи.

1994 г. Открыт Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (сегодня входит в Топ-100 лучших вузов РФ). Создан НИИ прикладной акустики.

20 декабря 2001 г. Дубне присвоен статус наукограда РФ (на 25 лет).

2006 г. Начала функционировать Особая экономическая зона технико-внедренческого типа.

НОЯБРЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
2	3	4	5	6	7	1 / 8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

Физики-лирики

Науке – лирик предназначен,
Без рифмы – формулы сухи.
Душа должна быть тоже зрячей,
И ей, как свет, нужны стихи.

Эти замечательные строки принадлежат физику-ядерщику, много лет возглавлявшему ОИЯИ, поэту, автору нескольких поэтических сборников Алексею Норайровичу Сисакяну.

Николай Николаевич Боголюбов (1909–1992) – математик и физик-теоретик, академик АН СССР, АН УССР, РАН, основатель научных школ по нелинейной механике и теоретической физике. Возглавлял математический отдел КБ-11 в Сарове. Директор ОИЯИ (1965–1988) и МИАН (1983–1988). Профессор и заведующий рядом кафедр в МГУ. Дважды Герой Социалистического Труда. Был номинирован на Нобелевскую премию.

Илья Михайлович Франк (1908–1990) – физик-ядерщик, доктор физико-математических наук, профессор, академик АН СССР. Участвовал в создании и пуске реакторов ИБР-1 и ИБР-2, создании ядерного реактора Ф-1. С 1957 г. был директором Лаборатории нейтронной физики в ОИЯИ. Лауреат Нобелевской премии (1958).

Георгий Николаевич Флёров (1913–1990) – физик-ядерщик, один из отцов-основателей ОИЯИ, академик АН СССР. Создатель и научный руководитель Лаборатории ядерных реакций (1957–1990), названной впоследствии его именем. Открытый в лаборатории 114-й элемент назван Флеровием. Автор научных открытий, которые занесены в Государственный реестр открытий СССР. Герой Социалистического Труда.

Александр Яковлевич Березняк (1912–1974) – конструктор самолетов и ракет, руководитель филиала ОКБ-155 (ныне – МКБ «Радуга» им. А. Я. Березняка) по созданию крылатых ракет. Доктор технических наук. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Р. В. Величко. То, что приходит во сне

Холст, масло. 2017 г.

Бийск, расположенный на реке Бие и получивший от нее название, основан по именному Указу императора Петра Великого в 1709 г. как форпост, имевший важное военно-стратегическое значение. В конце XIX – начале XX в. Бийск становится крупным торгово-купеческим центром юга Сибири, торгующим с Англией, Францией, Германией.

БИЙСК. Алтайский край

Оборонный комплекс

Производство взрывчатых веществ

Исследования в области фармакологии. Разработка и производство лекарственных средств и биопродуктов

ДЕКАБРЬ 2020

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

Городской Дворец культуры

Панорама города

1942 г. Основан Бийский котельный завод (БиКЗ), выпускающий паровые и водогрейные котлы и оборудование для промышленной и коммунальной энергетики.

1949 г. Создан Бийский витаминный завод для производства витаминной продукции из местного растительного сырья. Его правопреемник – ЗАО «Алтайвитамины» – одна из крупнейших отечественных фармацевтических компаний.

1958 г. Создан НИИ-9 Государственного комитета по оборонной технике, выросший в Федеральный научно-производственный центр «Алтай».

1965 г. Из состава Бийского химического комбината выделен Бийский олеумный завод как производитель бризантных взрывчатых веществ. Сегодня это ФКП «БОЗ», самое крупное предприятие наукограда.

1982 г. На базе приборного и механического заводов образовано Бийское производственное объединение «Сибприбормаш» (ныне – АО «БПО «Сибприбормаш»).

1991 г. Создана компания «Эвалар», ставшая крупнейшим российским производителем БАД.

2001 г. Организован Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения РАН.

21 ноября 2005 г. Бийску присвоен статус наукограда РФ, который был сохранен в 2011, 2015 и 2017 г. на следующие 15 лет.

2010-е гг. На базе фармакологических производств формируется биофармацевтический кластер.

2011 г. Открыт Бийский бизнес-инкубатор, стимулирующий развитие малого предпринимательства в научно-технической и инновационной сфере.

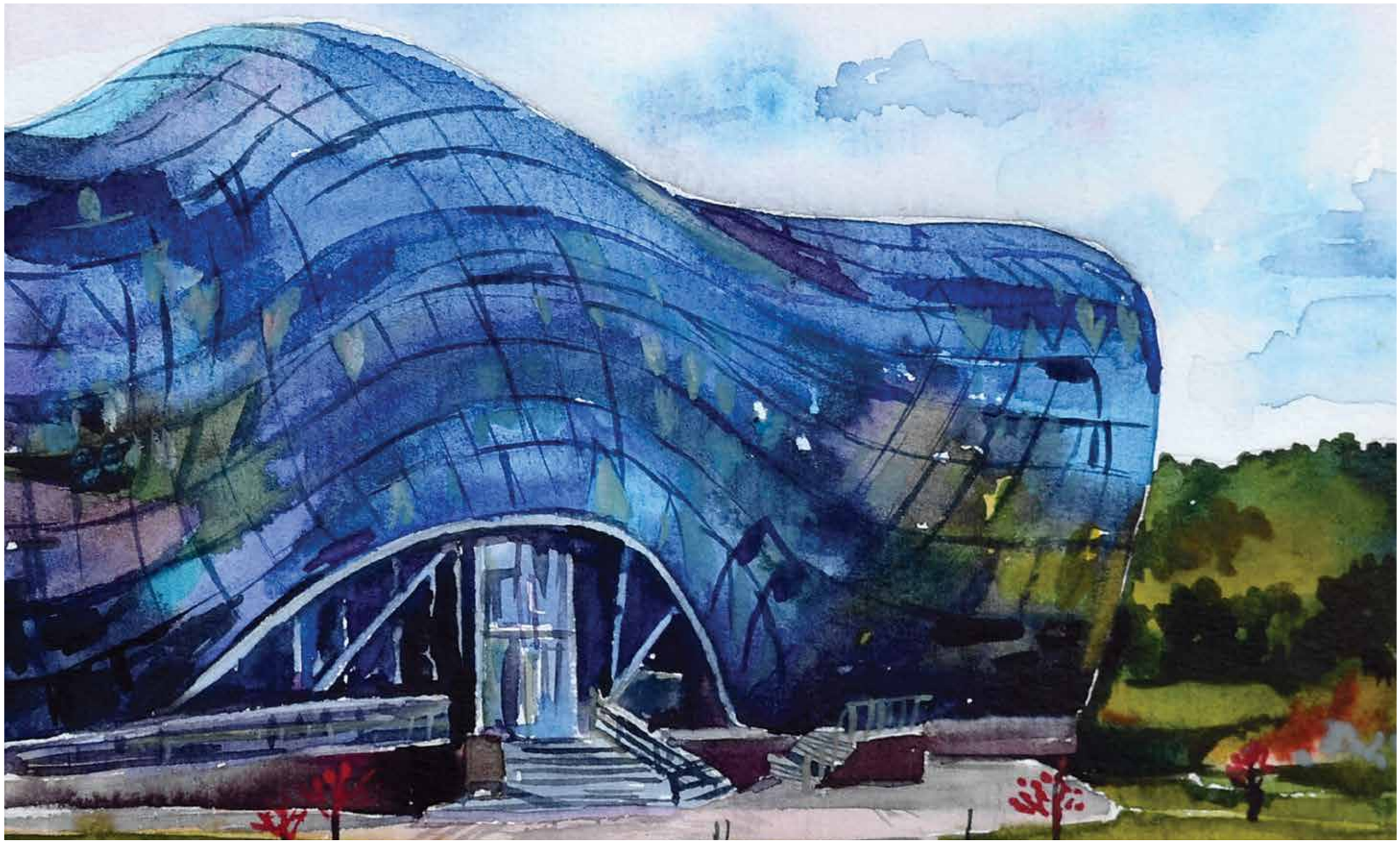
Физики-лирики

Выдающийся русский писатель Вячеслав Яковлевич Шишков, автор ярких рассказов, романов, повестей: «Тайга» (1916), «Ватага» (1923), «Угрюм-река» (1933), «Емельян Пугачев» (1938–1945) и многих других, был не только литератором, но и талантливым инженером. Разработанный на его изысканиях проект лег в основу создания современного Чуйского тракта – главной дороги Алтая. Названная именем Шишкова улица в Бийске плавно перетекает в его творение – Чуйский тракт.

Яков Фёдорович Савченко (1913–1984) – химик, организатор производства, кандидат технических наук. Дважды Герой Социалистического Труда. С 1959 по 1984 г. – директор Алтайского НИИ химических технологий (ныне – ФНПЦ «Алтай»). Создатель научной школы химии высокоэнергетических полимерных композиций. Инициатор и куратор строительства в Бийске ряда спортивных и культурных объектов.

Геннадий Викторович Сакович (1931) – ученый, доктор технических наук, профессор, действительный член РАН. Трудовую деятельность начал в НИИ-9, в 1984–1997 гг. был генеральным директором ФНПЦ «Алтай». На его счету – более 250 изобретений, свыше 500 научных работ. Герой Социалистического Труда. Ведет большую научную и общественную работу.

Александр Сергеевич Жарков (1947–2016) – ученый, организатор оборонной промышленности, доктор технических наук, член-корреспондент РАН. С 1973 г. работал в НПО «Алтай», с 1997 г. – его генеральный директор. Соавтор более 200 научных трудов, 4 монографий, учебника и 77 изобретений. Имеет 31 авторское свидетельство на изобретения.



С. С. Абатурова. Биотехнопарк

Бумага, акварель. 2019 г.

История Кольцово, расположенного в 10 км от Новосибирского академгородка, неразрывно связана с историей становления Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор».

КОЛЬЦОВО. Новосибирская область

Вирусология

Генная инженерия

Эпидемиология

Биотехнологии

Панорама города

Проспект академика Сандахчиева

1974 г. Советом Министров СССР принято решение о создании под Новосибирском Всесоюзного НИИ молекулярной биологии (с 1994 г. – Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», ГНЦ ВБ «Вектор»).

1979 г. Из Барышевского района выделен отдельный поселок микробиологов, названый в честь известного российского биолога Николая Кольцова.

1989 г. На базе НПО «Вектор» создан цех по производству наборов для иммуноферментного анализа. Сейчас это АО «Вектор-Бест», один из ведущих производителей наборов реагентов для лабораторной диагностики, положивший начало созданию целого кластера наукоемких биоформпредприятий («Вектор-БиАльгам», «Вектор-Медика», «ИмДи» и др.), одного из первых кластерных комплексов в России.

3 марта 1993 г. Представители Кольцово приняли участие в слушаниях Верховного Совета России по вопросам развития наукоградов.

17 января 2003 г. Рабочему поселку Кольцово присвоен статус наукограда РФ (на 25 лет).

2007 г. Заработал бизнес-инкубатор для начинающих предприятий малого и среднего бизнеса.

13 апреля 2007 г. Объявлено о начале строительства биотехнопарка Кольцово, аккумулирующего компании по разработке, исследованиям и производству в биотехнологической и смежных областях.

2011 г. Инициирована программа развития биотехнопарка для размещения профильных производств инновационных компаний наукограда.

2015 г. Открылся инжиниринговый центр коллективного доступа общей площадью в 6000 м² – новый этап развития биотехнопарка.

2018 г. Объявлено о запуске проекта «Академгородок 2.0», в котором одним из центров развития будет наукоград Кольцово, наряду с Новосибирским академгородком и агронаучным поселком Краснообск.

2019 г. В соответствии с Указом Президента № 356 разрабатывается Федеральная программа создания уникальных установок класса «мегасайенс», одна из которых – Сибирский кольцевой источник фотонов – будет сооружена в Кольцово.

2021

ЯНВАРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ФЕВРАЛЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

МАРТ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

АПРЕЛЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

МАЙ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

ИЮНЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ИЮЛЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

АВГУСТ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
2	3	4	5	6	7	1/8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

СЕНТЯБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

ОКТЯБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

НОЯБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ДЕКАБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

СОЮЗ РАЗВИТИЯ НАУКОГРАДОВ

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

Физики-лирики

Среди полей зеленых и лесов
Растет науки мой любимый город,
Мне рассказать о нем не хватит слов,
Он выше их и выше всяких споров.

Кольцово, Кольцово, Кольцово!
Пусть говорят и пишут о тебе,
А я тобой навеки окольцован.
За это благодарен я судьбе.

Мэр Кольцово Н. Г. Красников – выпускник НГУ, математик, спортсмен, поэт. Его пятая по счету книга «А я тобой навеки окольцован...» посвящена родному наукограду.

Лев Степанович Сандахчиев (1937–2006) – выдающийся ученый, молекулярный биолог и вирусолог, доктор биологических наук, профессор, академик РАН. Основатель и руководитель ГНЦ ВБ «Вектор». Заложил основы новых научных подходов в вирусологии, молекулярной биологии и биотехнологии.

Эрнст Георгиевич Малыгин (1937–2018) – молекулярный биолог, д. х. н., профессор. С 1975 г. работал в ГНЦ ВБ «Вектор». Занимался исследованием новых ферментов из микроорганизмов, перспективных для использования в биотехнологии и медицине. Научный руководитель целой плеяды учеников. Научный эксперт международного фонда INTAS.

Сергей Николаевич Щелкунов (1951) – молекулярный биолог, д. б. н., профессор. С 1975 г. работает в ГНЦ ВБ «Вектор», сейчас – главный научный сотрудник. Выполнил большой цикл исследований структурно-функциональной организации генома ортопоксвирусов, патогенных для человека. Под его руководством разработан ряд современных безопасных противовирусных вакцин. Автор 234 научных статей, 10 монографий и 15 патентов РФ.

Сергей Викторович Нетёсов (1953) – молекулярный биолог, д. б. н., профессор, член-корреспондент РАН и Европейской АН. Заместитель гендиректора по науке ГНЦ ВБ «Вектор», директор НИИ молекулярной биологии, проректор по научной работе НГУ. Научные интересы: молекулярная вирусология, генно-инженерные противовирусные вакцины, противораковые препараты. Заведует лабораторией бионанотехнологии, микробиологии и вирусологии НГУ. Председатель совета депутатов Кольцово. Член ряда Российских и международных обществ микробиологов, вирусологов и иммунологов.

ЖУКОВСКИЙ

РЕУТОВ

КОРОЛЁВ

ПРОТВИНО

ЧЕРНОГОЛОВКА

МИЧУРИНСК

ОБНИНСК

ФРЯЗИНО

ТРОИЦК

ПУЩИНО

ДУБНА

БИЙСК

КОЛЬЦОВО

RTSoft
Группа компаний «РТСофт»

+7 (495) 967-15-05 / www.rtsoft.ru

Просветительские проекты компании «РТСофт» и издательства «Космоскоп» –
уникальные настенные календари-энциклопедии из серий:
«История открытий и изобретений» и «Слава и гордость России»

КОСМОСКОП
Издательство «РТСофт»

+7 (495) 967-15-05 / www.rtsoft.ru

Не для коммерческого использования. Данный материал не является рекламным и служит просветительской (научной/культурной) цели.

Общий дизайн и стиль разработан Т. Н. Патрушевой.

На основании ст. 1274 ГК РФ о свободном использовании произведения в научных/культурных целях источниками фотоматериалов являются:
фотобанк Shutterstock, иллюстрированные журналы «Грани успеха», сайты: http://www.gorod.biysk.ru, https://www.kolcovo.ru, https://tambov.mk.ru/articles/2017/09/15/v-kosmos-skoro-otpravyat-novyy-urozhay-unikalnykh-sortov-yablok-iz-michurinska.html (сетевое издание «МК в Тамбове» tambov.mk.ru), https://www.tripadvisor.ru/Attraction_Review-g736006-d9762135-Reviews-Mosaic_Nadia_Lezhe-Dubna_Moscow_Oblast_Central_Russia.html

© АО «РТСофт»