

ГОРОДА НАУКИ

СВЕРКУНОВА ЕЛЕНА 9 «А»



ПОНЯТИЕ НАУКОГРАД

- Наукоград - это муниципальное образование с научно-производственным комплексом на своей территории. Численность людей, работающих в организациях НПК, должна составлять не менее 15 % численности работающих на территории данного муниципального образования. Объем научно-технической продукции — не менее 50% общего объема продукции всех хозяйствующих субъектов этого муниципального образования.

РАСПОЛОЖЕНИЕ

- Список поселений, которые традиционно относят к центрам науки (наucoградaм, хотя не все они имеют официальный статус города), сегодня включает 75 пунктов, находящихся в различных районах страны. Около половины из них расположено в Центральной России, в том числе 31 поселение на территории Московской области.



НАУКОГРАДЫ РОССИИ

Наукоград(год создания)	Специализация
Обнинск(2000г.)	Радиоэнергетика
Королев(2001г.)	Ракетостроение и космические исследования
Дубна(2001г.)	Ядерный комплекс, машиностроение
Кольцово(2003г.)	Биология, биотехнология
Мичуринск(2003г.)	Сельское хозяйство
Реутов(2003г.)	Машиностроение
Фрязино(2003г.)	Радиотехника, электроника, биология
Петергоф(2005г.)	Инновационная деятельность
Пушино(2005г.)	Биология
Бийск(2005г.)	Химия, химическая физика
Троицк(2007г.)	Термоядерные исследования
Жуковский(2007г.)	Авиастроение, испытание самолетов

НАУКОГРАДЫ РОССИИ



ЗАКОН «О СТАТУСЕ НАУКОГРАДА РФ»

- Одним из важных результатов работы Союза развития наукоградов является подготовка федерального закона «О статусе наукограда РФ». Закон был принят в 1999 г. В соответствии с ним наукоград — это муниципальное образование, имеющее высокий научно-технический потенциал, с градообразующим научно-производственным комплексом: совокупность организаций, осуществляющих научную, научно-техническую и инновационную деятельность, экспериментальные разработки, испытания, подготовку кадров в соответствии с государственными приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации.



ОБНИНСК

- Первым статус получил г. Обнинск (2000 г.), расположенный на северо-востоке Калужской области, в 120 км к юго-западу от Москвы.



ПЕРВАЯ АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

- Обнинск — это родина советской атомной электроэнергетики. Здесь при Физико-энергетическом институте (ФЭИ) более полувека назад была открыта первая в мире атомная электростанция, до недавнего времени попутно с научными исследованиями дававшая электроэнергию городу.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

- К началу 90-х годов в Обнинске сложился многопрофильный научный и технологический центр, объединяющий 13 НИИ: 2 Государственных научных центра РФ (ФЭИ и Обнинское научно-производственное предприятие «Технология»), НПО «Тайфун» (гидрометеорология и контроль окружающей среды), Медицинский радиологический научный центр Российской академии медицинских наук, филиал Научно-исследовательского физико-химического института им. Л.Я. Карпова и др.

КОРОЛЁВ

- В 2001 г. статус «Научоград Российской Федерации» был присвоен Королёву - одному из первых городов науки в СССР, признанной во всем мире «космической столицей» страны. Он появился как центр инновационного развития во второй половине 40-х годов, когда созданный в поселке Подлипки НИИ-88 стал головным научно-исследовательским, проектно-конструкторским, опытно-производственным и испытательным центром для разработки ракет с жидкостными двигателями.



КОРОЛЁВ

- Среди отделов его Специального конструкторского бюро было Особое конструкторское бюро, возглавляемое С.П. Королёвым и занимающееся разработкой управляемых баллистических ракет дальнего действия. Позднее оно выделилось в самостоятельную организацию, которая в 1974 г. была преобразована в научно-производственное объединение «Энергия» (ныне Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва).



ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- В разные периоды деятельности ЦНИИ машиностроения в течение 50–70-х годов из него выделились также все основные градообразующие предприятия г. Королёва, основные направления деятельности которых связаны с космическими программами: КБ химического машиностроения им. А.М. Исаева (создание и разработка жидкостных ракетных двигателей и двигательных установок), НПО измерительной техники (разработка и изготовление датчиковой и преобразующей аппаратуры для ракетно-космической техники и практически для всех отраслей народного хозяйства), НПО «Композит» (анализ, определение перспектив и применимость материалов в изделиях ракетно-космической техники, создание новых материалов для ракет-носителей).

- В состав ЦНИИ машиностроения входит всемирно известный Центр управления полетами — научно-исследовательская организация, осуществляющая практическое управление полетами орбитальных станций, транспортных пилотируемых кораблей, грузовых автоматических кораблей и др.



ЦЕНТР «ЗВЕЗДА-СТРЕЛА»

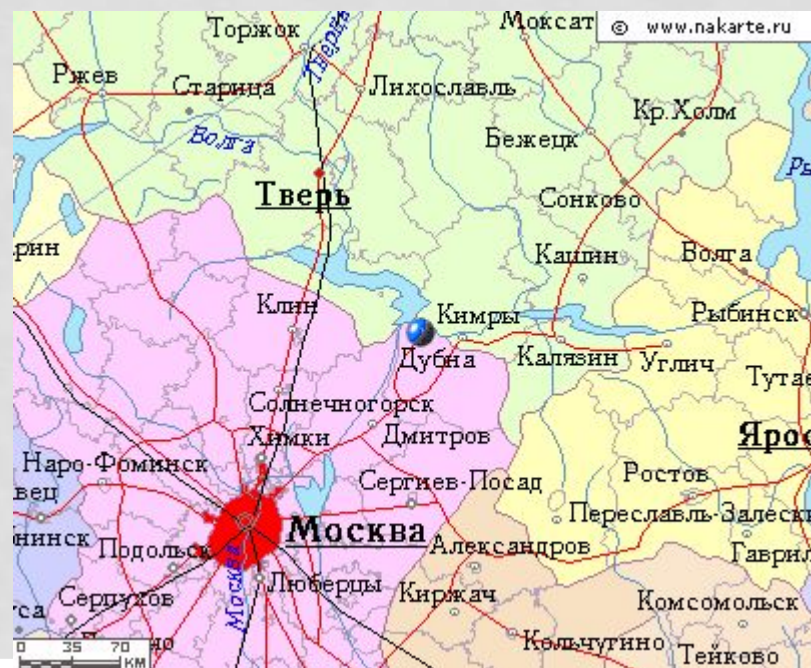
- Другое градообразующее предприятие г. Королёва — Государственный научно-производственный центр «Звезда-Стрела», основанный в 1942 г., — является головной организацией российских предприятий по разработке и производству авиационных, морских и общевойсковых тактических и крылатых ракет.

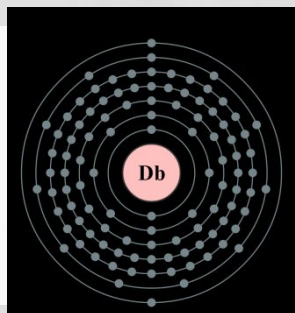


ЗВЕЗДА-
СТРЕЛА,
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕН

ДУБНА

- В том же 2001 г. статус «Наукоград РФ» получил г. Дубна, расположенный на севере Московской области. В нашей стране нет другого такого научного центра, который имел бы столь широкую международную известность, какую имеет находящийся здесь





105 ЭЛИМЕНТ

- Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ). Дубна — единственный город в мире, имя которого отражено в периодической таблице Д.И. Менделеева: ученым ОИЯИ принадлежит открытие 105-го элемента периодической таблицы, который назван в честь города.

	Cs ⁵⁵ Cesium	Ba ⁵⁶ Barium		W ⁷⁶ Tungsten	Re ⁷⁵ Rhenium	Os ⁷⁶ Osmium		
6	Au ⁷⁹ Aurum	Hg ⁸⁰ Hydrargyrum		At ⁸⁵ Astatium	Rn ⁸⁶ Radon			
7	Fr ⁸⁷ Francium	Ra ⁸⁸ Radium	Ac ⁸⁹ Actinium	Rf ¹⁰⁴ Rutherfordium	Db¹⁰⁵ ДУБНИЙ Dubnium	Sg ¹⁰⁶ Siborgium	Bh ¹⁰⁷ Bорий	Hs ¹⁰⁸ Hassium

ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- Основными градообразующими организациями Дубны, помимо ОИЯИ, являются машиностроительные предприятия Дубненский машиностроительный завод и МКБ «Радуга», занимающиеся разработкой и производством летательных аппаратов (в том числе гидросамолетов).



ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Кроме того, в городе есть приборостроительный завод «Тензор», специализирующийся на производстве приборов для атомной энергетики, Научно-исследовательский институт «Атолл», занимающийся разработкой морских шельфовых систем сбора, передачи и обработки информации, и другие научные и промышленные организации, играющие существенную роль в инновационном развитии страны.



КОЛЬЦОВО

- В начале 2003 г. статус «Наукоград РФ» был присвоен поселку городского типа Кольцово в Новосибирской области. Это единственный населенный пункт, имеющий официальный статус наукограда, но не являющийся при этом городом. Поселок возник в конце 70-х годов на базе ВНИИ молекулярной биологии.



наукоград
КОЛЬЦОВО

территория инноваций



НПО «ВЕКТОР»

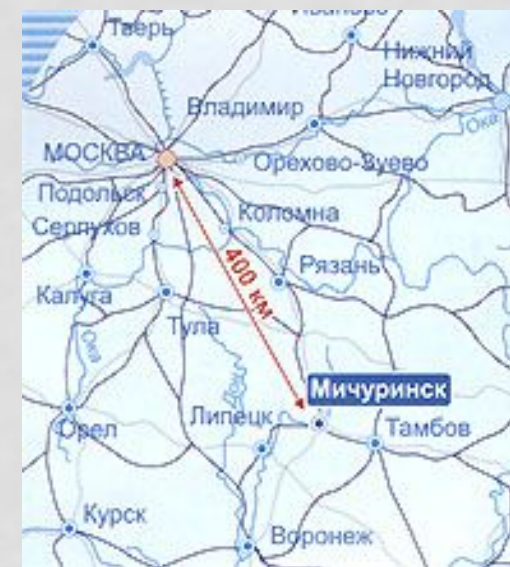
- Сейчас здесь находится НПО «Вектор» — крупный научный центр вирусологии и биотехнологии, в котором создаются новейшие препараты и лекарства для нужд здравоохранения и ветеринарии.



МИЧУРИНСК

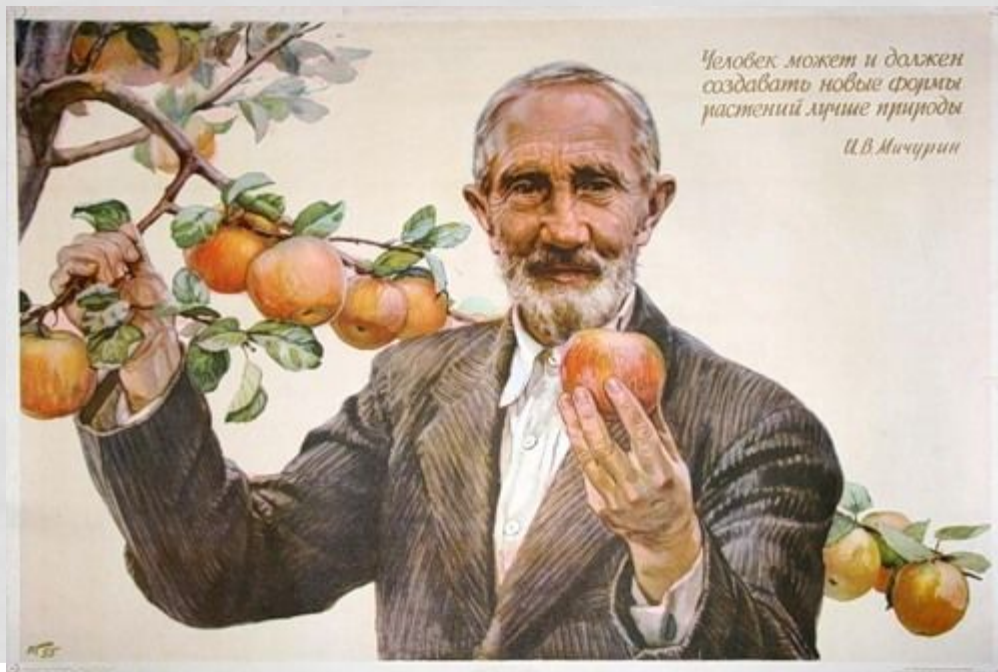


- В том же 2003 г. статус получил г. Мичуринск Тамбовской области, единственный наукоград сельскохозяйственного профиля, общероссийский центр садоводства.



ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ ГОРОДА

- Старинный город Козлов, основанный в XVII в., был переименован в 1932 г. в честь ученого-селекционера И.В. Мичурина, который создал здесь селекционный питомник, известный сегодня как Центральная генетическая лаборатория.



ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- Наряду с ней в городе находятся такие научно-исследовательские организации, как НИИ плодоводства, Плодоовощной институт им. Мичурина и др. Мичуринск — еще и крупный промышленный город области (второй после Тамбова): предприятия машиностроения, пищевой и легкой промышленности.



ПЕТЕРГОФ

- Самое необычное среди поселений, получивших статус «Наукограда РФ» в 2005 г, — Петергоф, ведь юридически он является Петродворцовым районом г. Санкт-Петербурга. Всемирно известный город-музей волился в семейство наукоградов благодаря нахождению на его территории крупного комплекса факультетов и НИИ Санкт-Петербургского государственного университета, которые занимаются инновационной деятельностью.

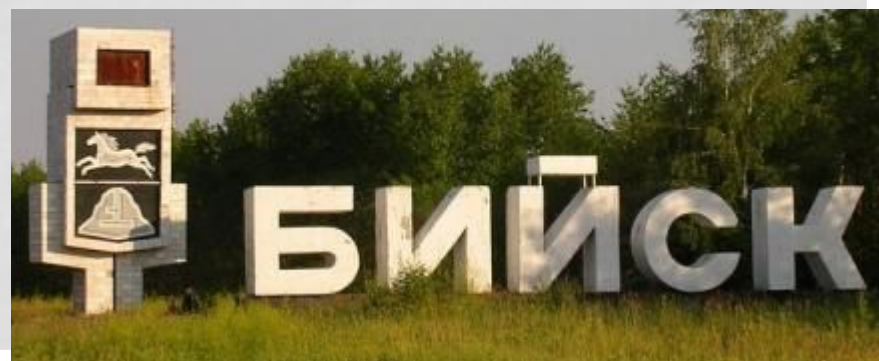
ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- В Петергофе функционируют подразделения университета: Институт физики, Институт химии, НИИ вычислительной математики и процессов управления, НИИ радиофизики, Астрономический институт, Институт физиологии, Институт математики и механики, НИИ информационных технологий, НИИ земной коры. Кроме того, на территории города находится Военно-морской институт радиоэлектроники

БИЙСК



- В конце 2005 г. десятым «статусным» наукоградом стал еще один сибирский город — Бийск, находящийся в Алтайском крае, в месте слияния рек Бии и Катунь в р. Обь, у начала Чуйского тракта — главной дороги в Горный Алтай. Это один из крупнейших по численности населения город науки в России и самый большой на сегодняшний день из получивших официальный статус наукограда (шутка ли: более 200 тыс. жителей).



ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- Город специализируется на научных и научно-производственных разработках в области химии, химфизики и новых материалов. Основные организации и предприятия наукограда — Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийский олеумный завод, занимающийся производством олеума и лакокраски, ФНПЦ «Алтай», связанный с разработкой и производством взрывчатых веществ, широко известное фармацевтическое предприятие «Алтайвитамины». Важное значение в научно-производственном комплексе города имеет Бийский государственный технологический институт.

ИТОГ

- В этом году исполнилось 15 лет со дня начала наукоградовского движения России и 10 лет со дня учреждения некоммерческого партнерства «Союз развития наукоградов России». Для нашего общества жизненно важен вопрос о сохранении и дальнейшем развитии научно-технического потенциала страны.