

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 (наукоградам, 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 |

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»

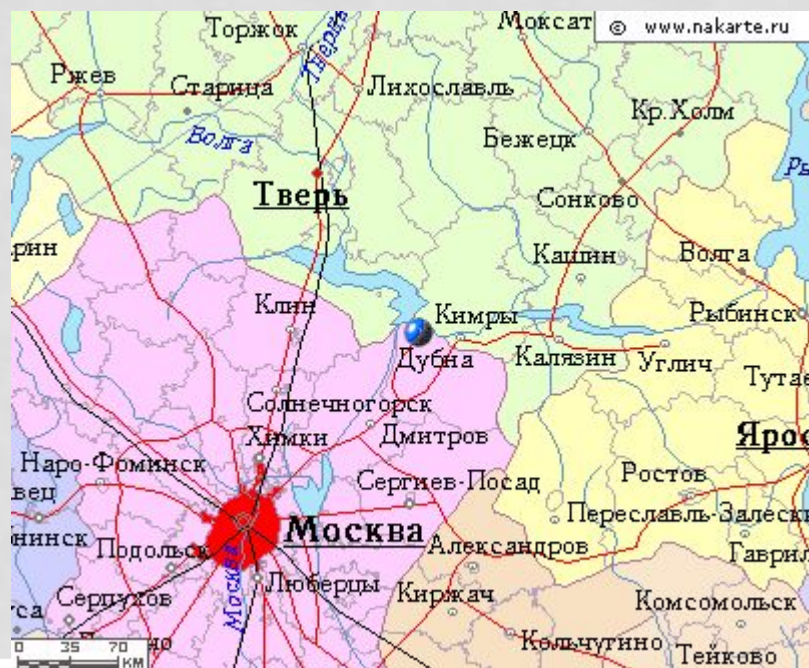
- Другое градообразующее предприятие г. Королёва — Государственный научно-производственный центр «Звезда-Стрела», основанный в 1942 г., — является головной организацией российских предприятий по разработке и производству авиационных, морских и общевойсковых тактических и крылатых ракет.



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



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»

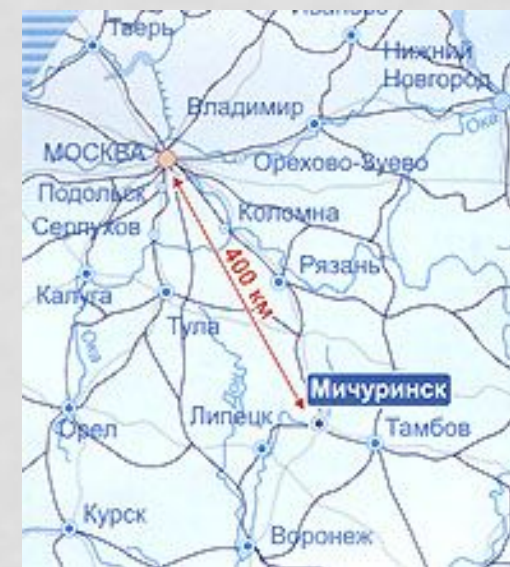
- Сейчас здесь находится НПО «Вектор» — крупный научный центр вирусологии и биотехнологии, в котором создаются новейшие препараты и лекарства для нужд здравоохранения и ветеринарии.



МИЧУРИНСК

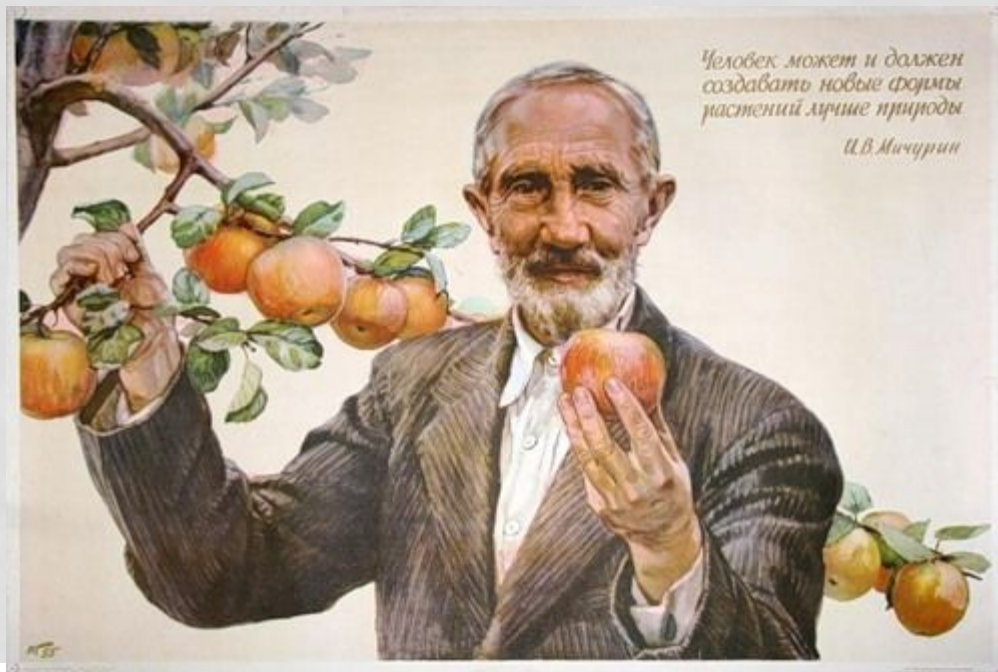


- В том же 2003 г. статус получил г. Мичуринск Тамбовской области, единственный наукоград сельскохозяйственного профиля, общероссийский центр садоводства.



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.

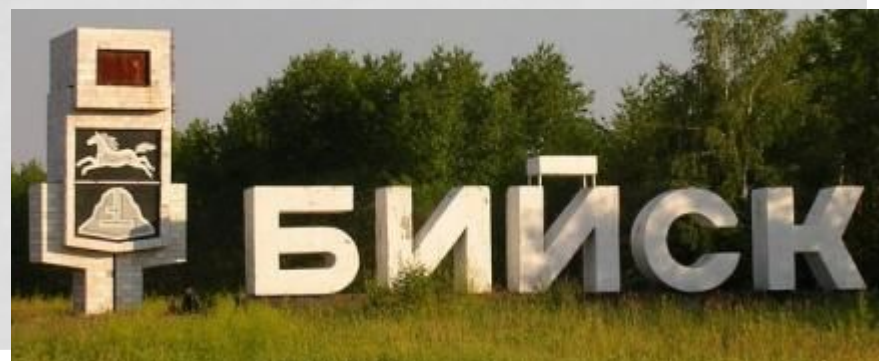
ГРАДООБРАЗУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- 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.