

Наукоград «Кольцово»



Выполнили: Голодяева Людмила, Манойлов Иван
гимназия №10

9«Б» класс

Научный руководитель: Аргунова Людмила Юрьевна

Новосибирск 2008

Цель:

выяснить проблемы формирования и развития наукоградов на примере Кольцово

Задачи:

1. Узнать что такое наукоград.
2. Провести анализ размещения наукоградов России.
3. Исследовать состав наукограда Кольцово.
4. Провести анкетирование жителей Кольцово и работников «Вектора», с целью выявления основных проблем развития наукограда
5. Найти ближайшие перспективы развития.

Понятие «наукоград»

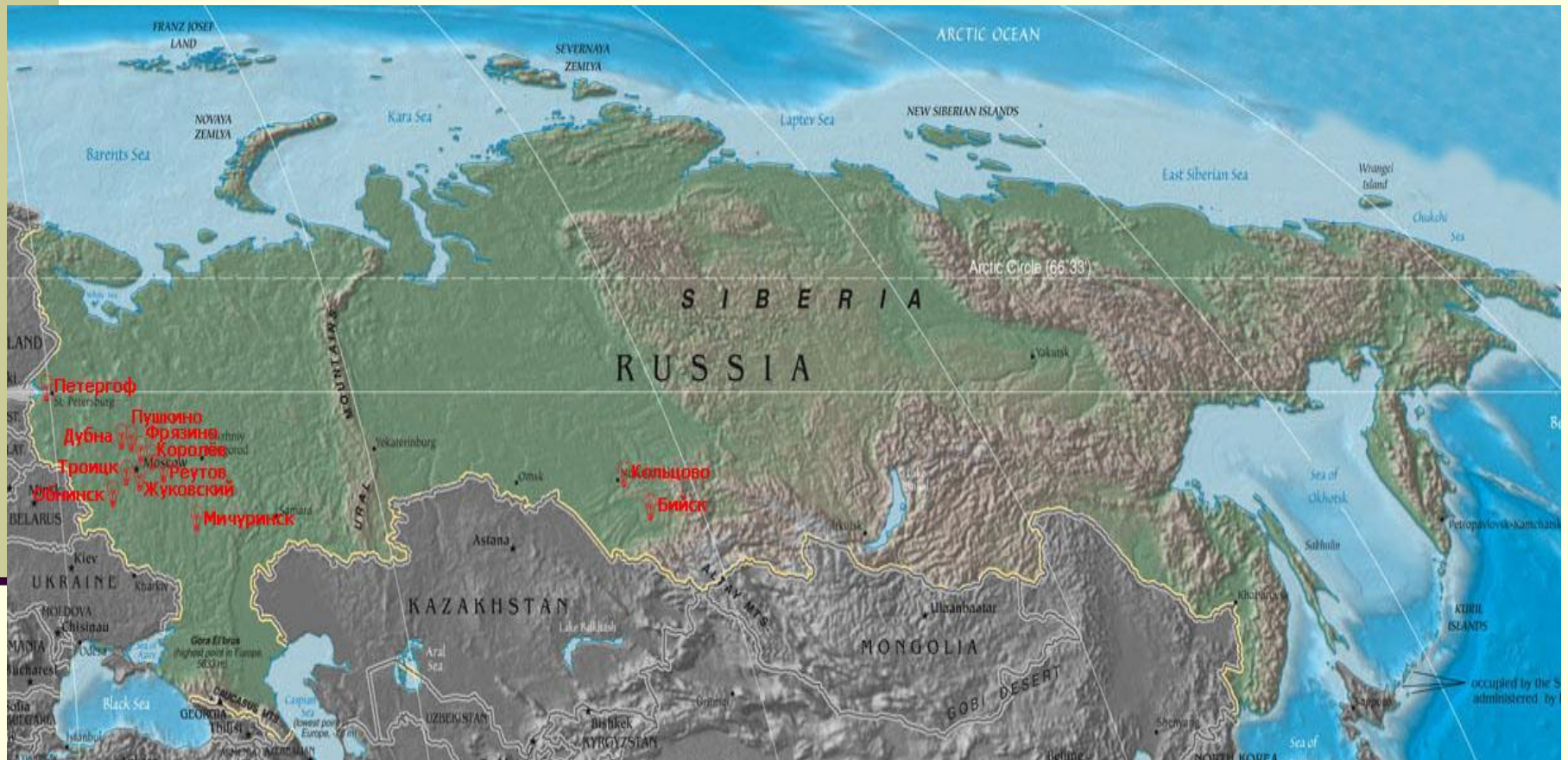
Наукоград - это муниципальное образование с научно-производственным комплексом на своей территории. Численность людей, работающих в организациях НПК, должна составлять не менее 15 % численности работающих на территории данного муниципального образования. Объем научно-технической продукции — не менее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



Наукограды России

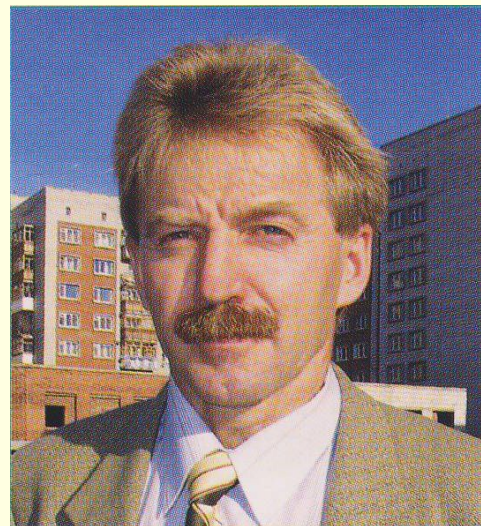
Наукоград(год создания)	Специализация
Обнинск(2000г.)	Радиоэнергетика
Королев(2001г.)	Ракетостроение и космические исследования
Дубна(2001г.)	Ядерный комплекс, машиностроение
Кольцово(2003г.)	Биология, биотехнология
Мичуринск(2003г.)	Сельское хозяйство
Реутов(2003г.)	Машиностроение
Фрязино(2003г.)	Радиотехника,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

Наукоградды России



Наукоград «Кольцово»

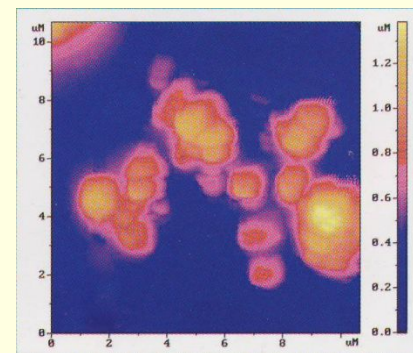
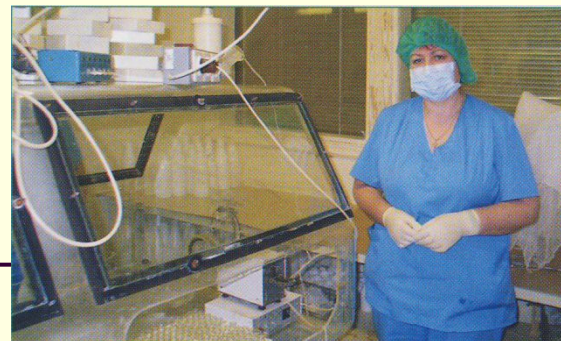
- 30 августа 1979 года на карте Новосибирской области появляется рабочий посёлок Кольцово как место жительства сотрудников ВНИИ МБ.
- 17 января 2003 года президент Российской Федерации своим Указом №45 присваивает рабочему посёлку Кольцово статус наукограда Российской Федерации до 31 декабря 2025 года.
- Площадь: 649,35 Га
- Население: 10 700 человек



Глава рабочего посёлка Кольцова
Николай Красников



Состав НПК



Исследовательская часть

Фундаментальные

знания

исследования

Прикладные

средства и методы борьбы

1. Эпидемиология
2. Молекулярная биология
3. Генная инженерия
4. Биотехнология
5. Экология и биологическая безопасность

1. Натуральная оспа
2. Марбурга
3. Эбола
4. Грипп
5. ВИЧ-1
6. Корь
7. Гепатит А, В, С, Е
8. Паротит
9. Краснуха



Производственная часть

- Производство диагностических тест-систем.
- Производство препаратов основанных на живых бифидобактериях и лактобактериях.
- Производство вакцины против гепатита А
- Производство натуральной косметики, препаратов ветеринарии, диабетических продуктов.



Проблемы:

- 1. Транспортная проблема: дорога на Новосибирск, которую преграждает железнодорожный переезд и дорога на Академгородок, которая находится в плохом состоянии.
- 2. Необходимость реконструкции старых корпусов «Вектора»: утепление, облицовка зданий, замена окон на пластиковые для поддержания необходимого теплового баланса в помещениях.
- 3. Зарботная плата сотрудников «Вектора» ниже средней по области, что приводит к текучести кадров.
- 4. Отсутствие культурно-развлекательных центров с кинотеатром, боулингом, детскими уголками...



Перспективы

- 1. Вскоре будет построен тоннель под железной дорогой в Барышево. В планах на 2008-2009 годы – реконструкция дороги из Кольцово в Академгородок, которая позволит наладить скоростное сообщение между двумя научными центрами.
- 2. На промышленной площадке поселка разместятся три крупных производства: завод строительных материалов фирмы «Перспект», завод по производству алюминиевых банок и Сибирский ликероводочный завод компании «Русский алкоголь».
- 3. В Кольцово ведется активная реконструкция спортивных сооружений.
- 4. Научоград приступил к облагораживанию территории, прилегающей к реке Забобурыхе. Вскоре здесь появится современная парковая зона. В ближайшие годы на территории парка Кольцово появится новый спортивный комплекс, боулинг-центр, гостиницы и аквапарк.



Заключение

В ходе исследования мы выяснили что такое наукоград, что отличает этот населённый пункт от других, каковы его особенности. Мы проанализировали размещение наукоградов России и рассмотрели их специализации. Помимо Кольцово в России есть лишь один наукоград занимающийся биологией - Пушино. Также мы исследовали научную работу Кольцово, рассмотрели их разработки и выяснили, что они направлены на изучение особо опасных вирусов. Исследовав жизнь в Кольцово, мы увидели, что она значительно улучшается. Государство заинтересованно в этом и оказывает Кольцово поддержку, так как привлечь новые кадры и не потерять старые – очень важно для наукограда. Мы провели анкетирование и выявили основные проблемы. Рассмотрев перспективы развития Кольцово мы видим, что часть из них решится уже в ближайшее время.



Литература:

- «Территория инноваций и надежд»,
издательство ООО «РИЦ МедиаКольцо»
- www.naukograd-koltsovo.ru
- Методическая газета «География»,
№21(844), 1-15 ноября 2007г.
- Учебник «География 10 класс», В.П.
Максаковский, издательство
«Просвещение»
- Учебник «География России 9 класс», В.
П.Дронов, издательство «Дрофа»



