

**МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
КАК СИСТЕМА  
ПОДДЕРЖКИ  
ТАЛАНТЛИВЫХ И  
ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ**

**Ляшко Л. Ю., Ляшко Т. В., Федоровская  
Е. О.**

**ООДТО МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»**

*Обнинск*

# КАЧЕСТВО НАСЕЛЕНИЯ

наша страна нуждается в национальной системе развития интеллектуально-одаренных людей, обладающих такими качествами как,

- инициативность
- способность творчески мыслить
- способность находить нестандартные решения

# КРЕМНЕВАЯ ДОЛИНА

Кремневая крошка 1кг – 1  
рубль

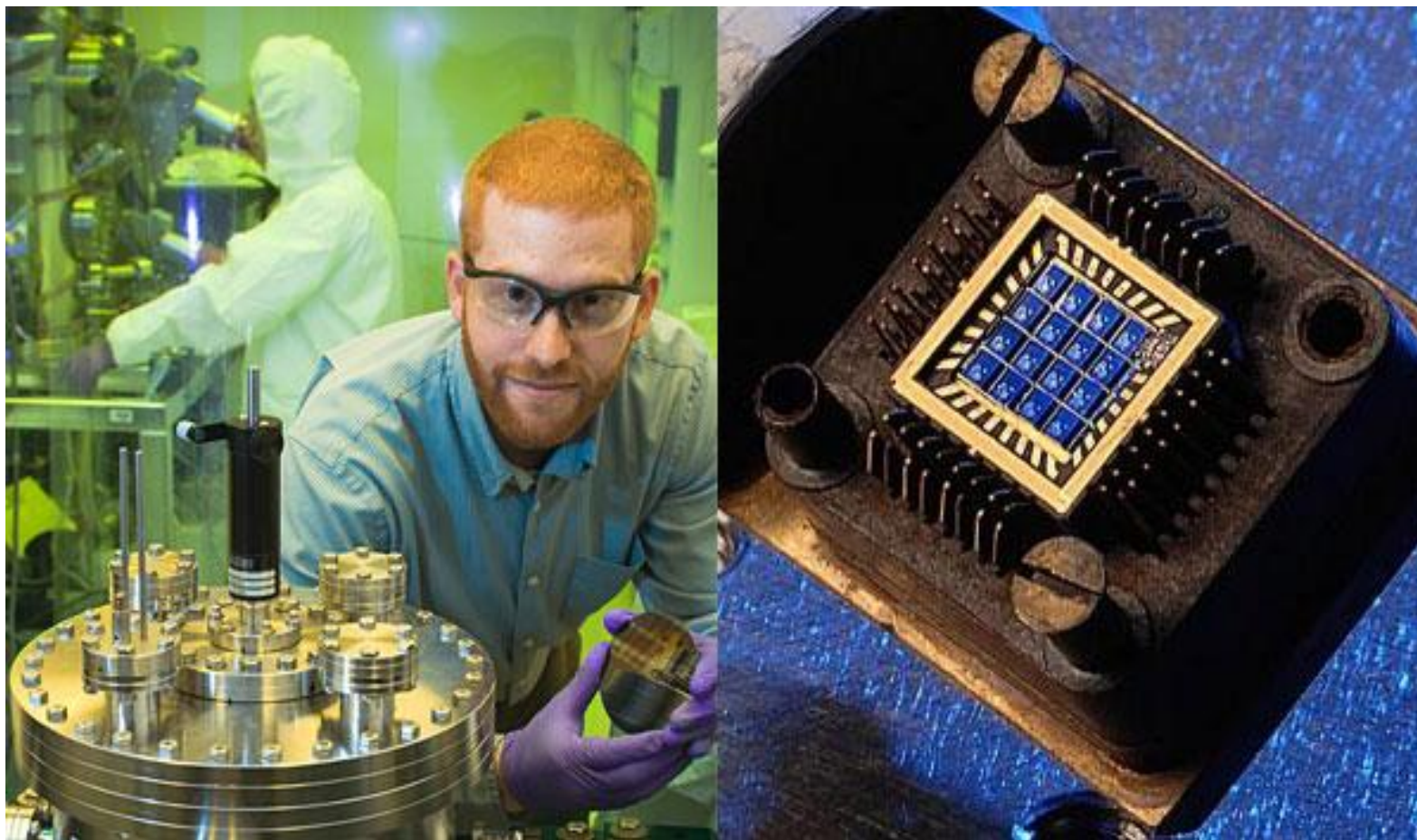


Silicon Chip Computer Board

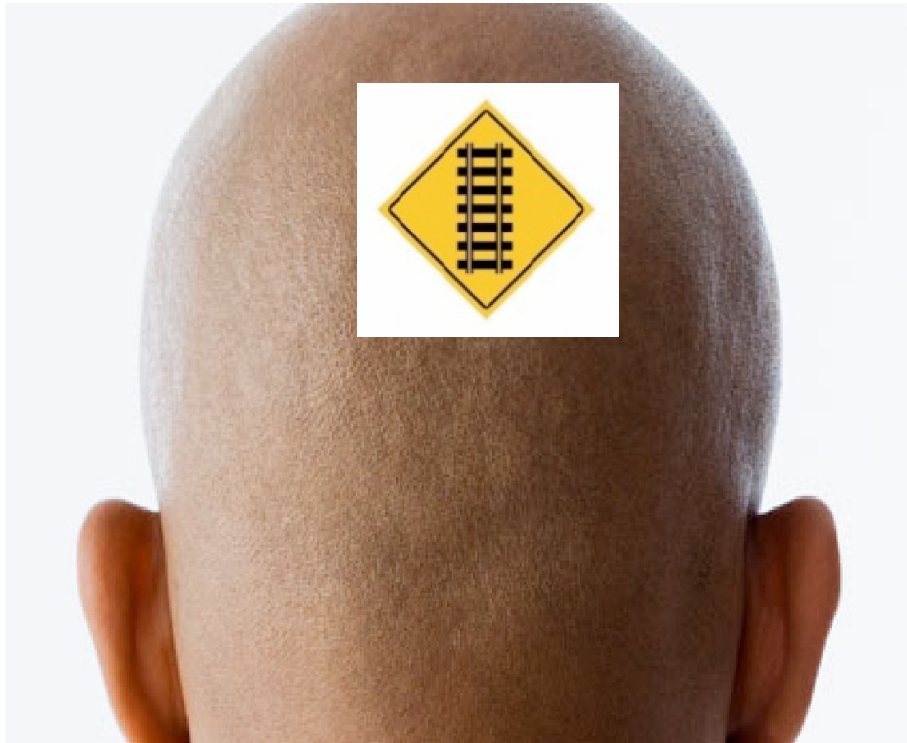




Слева: Иан Аппельбаум, создавший вместе с Бицинем Хуаном (на заднем плане) и Доу Монмой первый спиновый транзистор на кремнии, способный перемещать спины электронов на расстояния в сотни мкм и управлять ими. Справа: кремниевый спиновый чип, содержащий более десятка спиновых транзисторов. Фото с сайта [www.udel.edu](http://www.udel.edu)



# РУТИННО- ФУНКЦИОНИРУЮЩИЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО ИНИЦИАТИВНЫЙ УЧЕНИК



# ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

- ЖИЗНЬ НА ГРАНИЦАХ
- ДЕЙСТВИЯ В УСЛОВИЯХ ИЗБЫТКА ИЛИ НЕДОСТАТКА ИНФОРМАЦИИ
- МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ
- МЕТОДЫ ВЫБОРА
- МЕТОДЫ ВЕРИФИКАЦИИ (ЦЕЛОСТНОСТИ)
- МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
- БЫСТРОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ С ЗАДАЧИ НА ЗАДАЧУ
- ЦЕЛОСТНОСТЬ (СКОРОСТЬ, СПЕЦИФИКАЦИЯ, БЮДЖЕТ)



# ПОДГОТОВКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО ОДАРЕННЫХ ЛЮДЕЙ ДОЛЖНА ИМЕТЬ МАССОВЫЙ ХАРАКТЕР

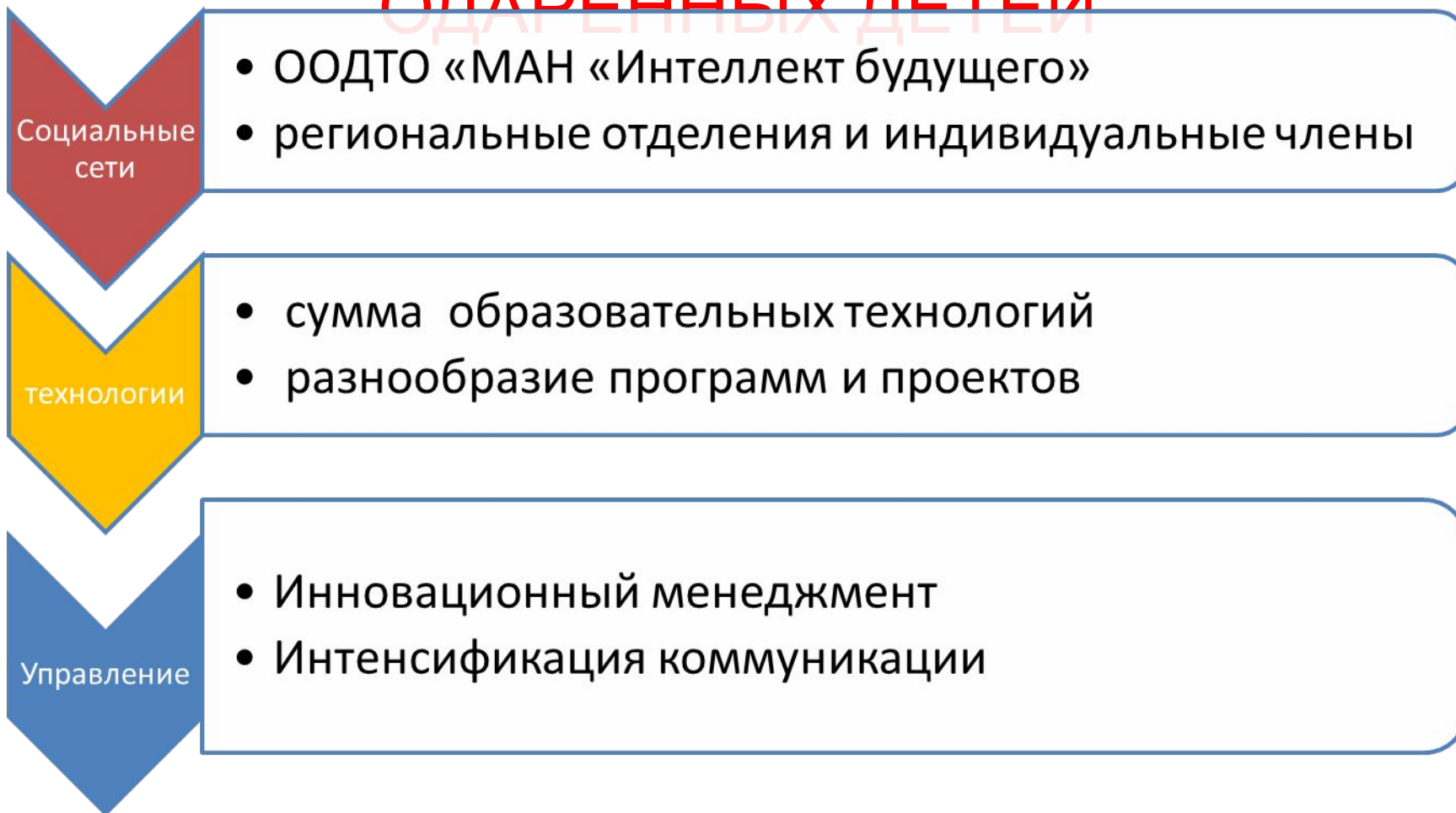


ЧТОБЫ ОДНА ФУТБОЛЬНАЯ КОМАНДА  
ДОСТОЙНО ВЫСТУПАЛА ЗА РОССИЮ,  
НЕОБХОДИМЫ ТЫСЯЧИ И ТЫСЯЧИ  
УВЛЕЧЕННЫХ ФУТБОЛОМ ДЕТЕЙ И  
ПОДРОСТКОВ



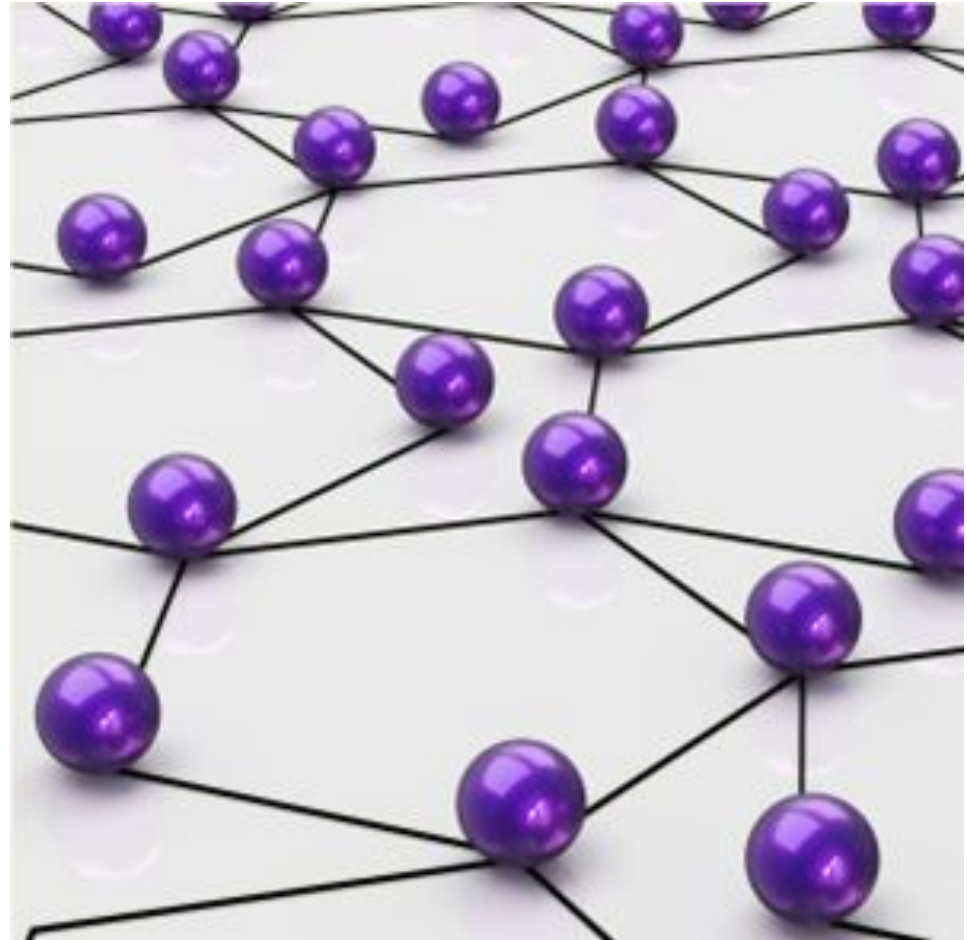


# СОСТАВЛЯЮЩИЕ СЕТЕВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ



# Малая академия наук «Интеллект будущего»

- стала сетевой организацией
- все входящие организации являются равными по статусу, здесь нет иерархической зависимости



# ЦЕЛИ

- Выявление детей с высокой познавательной и творческой активностью
- Создание среды для поддержки развития интеллектуально одаренной инициативной личности
- Совершенствование мастерства учителя в области совместно-творческой деятельности, исследовательского и проектного обучения



# ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ С ВЫСОКОЙ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ И ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

- система дистанционных конкурсов и олимпиад, конкурсов исследовательских работ для начальной, средней и старшей школы
- Сетевая форма заочных и очных конференций исследовательских работ учащихся
- Создание информационной системы рейтингов, портфолио
- Издание ежегодного сборника результативности участников «Ими гордится Россия»

# ПОДДЕРЖКА ДЕТЕЙ С ВЫСОКОЙ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ И ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

- Технология поддержки мотивации познания и творчества – социальное признание (система поощрения этой деятельности)
- Формирование ценностного отношения к интеллектуально одаренной личности, к интеллигентности, к познанию, творчеству, развитию (через совместно-творческую деятельность, через издание сборников «Обнинский полис», журнала «Интеллект будущего»)
- Система конференций для всех возрастов учащихся
- Организация групповых форм конкурсов, для проявления лидерских качеств учащихся

# РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО ИНИЦИАТИВНОЙ ЛИЧНОСТИ

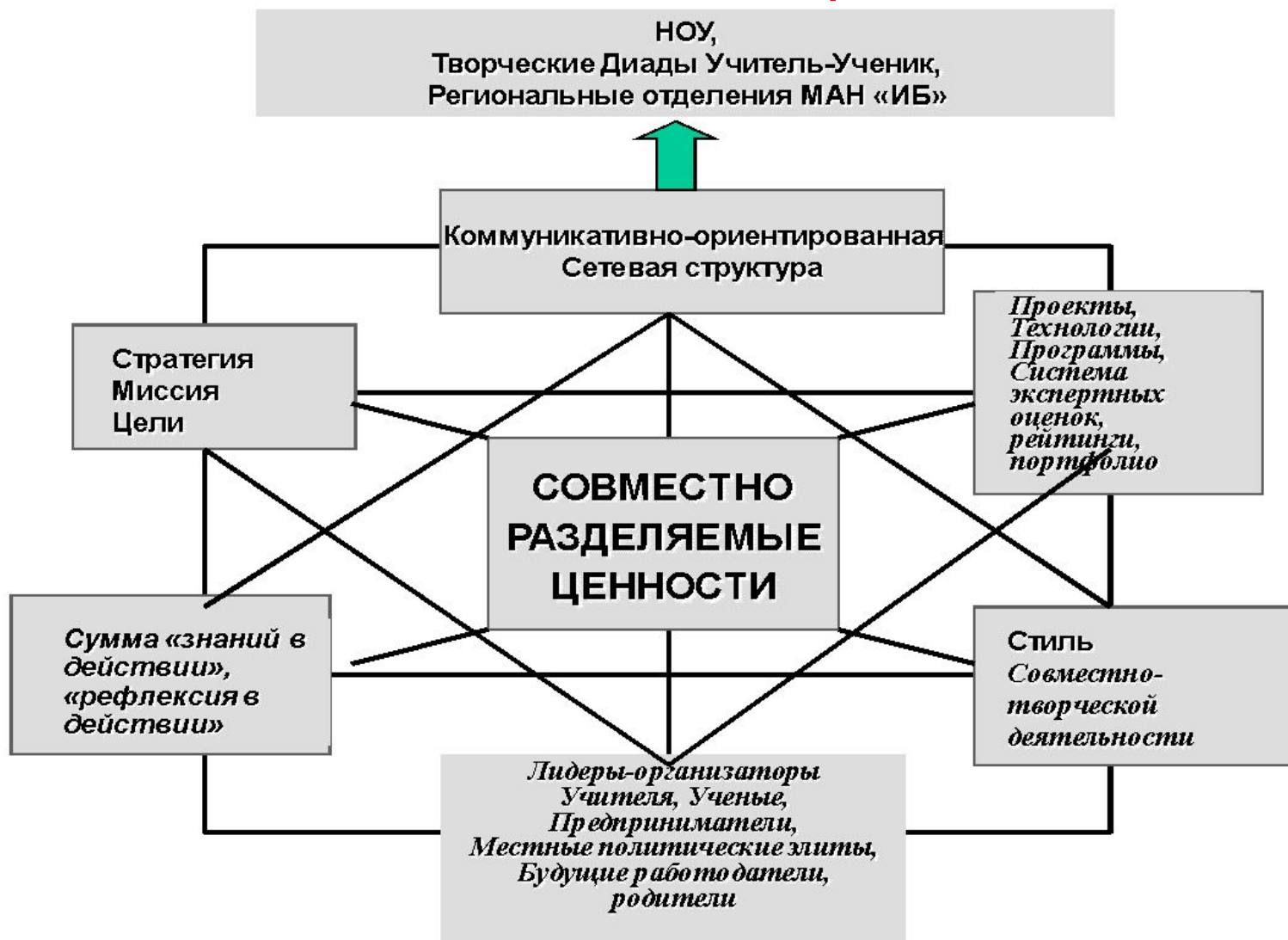
- Пилотный проект по формированию системы привлечения молодёжи в науку как механизм развития сетевой образовательной системы развития интеллектуально-одаренных детей (совместно с РАО)
- Технология индивидуализации маршрута обучения в процессе совместно-творческой деятельности в диаде Учитель-Ученик (диалогичная форма обучения, формирование личного знания, образование личности, конструктивная социализация)
- Технология коммуникации (диалог и полилог) с сообществом экспертов и профессионалов, задающих эталонные образцы деятельности в различных предметных областях (формирование личного знания и индивидуального стиля)
- Организация коммуникации с будущими работодателями (заказчиками) Проект «Интеллектуальный потенциал XXI века»



# ИНТЕНСИФИКАЦИЯ КОММУНИКАЦИИ

- ❖ УЧЕНЫЕ
- ❖ УЧАЩИЕСЯ
- ❖ УЧИТЕЛЯ
- ❖ РОДИТЕЛИ
- ❖ БИЗНЕС
- ❖ ГОСУДАРСТВО
- ❖ РАБОТОДАТЕЛИ

# СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОЙ АКАДЕМИИ НАУК «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»



# ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО

- Ученые(эксперты и координационный совет)
- Учащиеся
- Учителя
- Родители

Это сообщество способно породить новое  
знание!

РАННЯЯ ЗНАНИЕВАЯ  
ПРОФЕССИОНАЛИЗАЦИЯ



# ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИХ СУБЪЕКТНЫХ ДЕТСКО-ВЗРОСЛЫХ СООБЩЕСТВ:

- **неформальная коммуникация** является главной основой «сборки» сообщества
- **совместно-творческая деятельность**
- **коллективная память сообщества** – это теории, примеры, рассказы, мифы, правила, принципы, модели, средства, статьи, уроки, кейсы, шаблоны, библиотеки
- Объединяющим общим для всех участников сообществ являются **цели, мотивы.**
- **принцип ассортативности**, то есть неслучайности выбора сообщества. Наиболее интеллектуально одаренные дети ищут для себя обогащенную и интеллектуальную среду. То есть «генотип» определяет выбор среды своего развития.

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАСТЕРСТВА УЧИТЕЛЯ КАК ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

- Система повышения квалификации учительства. Серия программ: «Исследовательская и проектная деятельность – основа формирования ключевых компетенций учащихся», «Методика и содержание исследовательского образования школьников» и др.
- Организация сетевого взаимодействия учителей через форумы и конференции «Образование: взгляд в будущее», «Образовательный потенциал России», «Педагогический Олимп».
- Конкурсы педагогов «Педагогическое мастерство», «Новое поколение», «Образование: взгляд в будущее» и др.
- Организация коммуникации с профессионалами и Мастерами из различных областей экономики, науки, культуры, образования

# Сайт <http://www.future4you.ru> МАН «Интеллект будущего» стал виртуальным штабом этой организации



Понедельник 07, Ноябрь 2011

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО - ТВОРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ

[Главная](#) | [Контакты](#) | [Все новости](#) | [Галерея](#) | [Интернет-магазин "Тир"](#)

поиск...

О программе

**NEW** Основные проекты 2011/2012 учебного года

**NEW** Официальные документы федеральных органов власти

Эрудиты России

**NEW** Созвездие талантов

**NEW** Турниры, фестивали, форумы

**NEW** Международные образовательные туры

**NEW** Мета-игра-турнир "ПОЛЕТ ПРОДОЛЖАЕТСЯ"

Летние проекты

Дистанционное обучение

Главная



### Знаете ли вы, что...

- Срок подачи материалов по всем [конкурсам](#) «Осеннего» тура проекта «ПОЗНАНИЕ И ТВОРЧЕСТВО» завершается **8 ноября**.

- Некоторые олимпиады проектов "Интеллект-экспресс" и "Познание и творчество" опубликованы в журналах издательского дома "Первое сентября": [Журнал "Литература"](#), [Журнал "Начальная школа"](#), [Журнал "Математика"](#), [Журнал "Русский язык"](#), [Журнал "Английский язык"](#), [Журнал "Биология"](#).

- С 27 ноября по 5 декабря 2011 г. состоится [ВСЕРОССИЙСКАЯ ФИЛОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА](#) в Финляндии! Участие могут принять учащиеся 7–11 классов. Для педагогов - повышение квалификации! **Руководитель группы участвует в программе бесплатно, если в группе не менее 7 учащихся.** Заявки принимаются до 2 ноября!

**Добро пожаловать на портал Национальной образовательной программы "ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ТВОРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ"**

На нашем портале находится информация о всех проектах, входящих в программу. Для вашего удобства мы создали систему сайтов по следующим направлениям:



Сайт Национальной образовательной программы "[Интеллектуально-творческий потенциал России](#)" - здесь вы сможете найти информацию о конкурсах "Эрудиты России", "Созвездие талантов", "КИТ - красота, интеллект, творчество", Всероссийских Турнирах, Форумах и Фестивалях.

Новости

03.11.2011

**Уважаемые педагоги!**

Сообщаем Вам, что занятия по [курсу методика и содержание научно-исследовательского обучения школьников](#) начинается с 03.11.11. Отправка заданий по данному курсу будет выполняться еженедельно.

01.11.2011

**Семинар в Ессентуках**

С 27 октября по 1 ноября в городском курорте Ессентуки в рамках программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» прошёл педагогический семинар «Современные стратегии эффективного формирования универсальных учебных действий».

[Читать полностью...](#)



# Спасибо за внимание!

Это сообщество способно порождать  
новое знание!

Лев Юрьевич Ляшко

[lev@future.org.ru](mailto:lev@future.org.ru)

Елена Федоровская

[feodao@gmail.com](mailto:feodao@gmail.com)