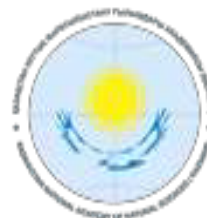


Российская академия наук  
Российская академия естественных наук  
Казахстанская национальная академия естественных наук  
Международный университет природы, общества и человека «Дубна»  
Институт системного анализа и управления  
Кафедра устойчивого инновационного развития  
Международная научная школа устойчивого развития имени П.Г. Кузнецова



## **IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**по фундаментальным и прикладным проблемам  
устойчивого развития в системе  
«Природа – Общество – Человек»:**

**НАУКА, ИНЖЕНЕРИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ**



**22 декабря 2014 года**

**Московская обл., г. Дубна,  
ул. Университетская, д. 19**

9.00 – 10.00 Регистрация участников

## 10.00 – 10.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10.00 – 10.20 Ректор Международного университета природы, общества и человека «Дубна»  
**ФУРСАЕВ Дмитрий Владимирович**

10.20 – 10.30 Приветствия в адрес конференции от российских и зарубежных научных и общественных организаций

## 10.30 – 14.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Аудитория 1-118

Модераторы:

**ГЛАЗЬЕВ Сергей Юрьевич**, академик РАН

**БОЛЬШАКОВ Борис Евгеньевич**, заведующий кафедрой устойчивого инновационного развития Международного университета природы, общества и человека «Дубна», доктор технических наук, профессор

10.30 – 10.40 Вступительное слово

**ГЛАЗЬЕВ Сергей Юрьевич**

10.40 – 11.00 «Перспективы сохранения человечества в условиях глобальных вызовов и угроз»

**Хельга ЦЕПП-ЛАРУШ**  
Президент Шиллеровского института (Германия)  
**Линдон ЛАРУШ**  
Выдающийся общественный деятель, автор физической экономики (США)

11.00 – 11.30 «Мировое научное наследие по проблеме интеграции разнородных знаний о законах системы «Природа-Общество-Человек» как фундаментальная основа устойчивого развития Человечества»

**КУЗНЕЦОВ Олег Леонидович**  
Президент РАЕН, Президент Университета «Дубна», доктор технических наук, профессор

11.30 – 12.00 «Проблемы и перспективы устойчивого развития мира цивилизаций в условиях исторического разлома»

**ЯКОВЕЦ Юрий Владимирович**  
Президент Международного института Питирима Сорокина – Николая Кондратьева, доктор экономических наук, профессор

12.00 – 12.30 «Концептуальная мировоззренческая модель ноосферного устойчивого развития»

**НИКИТЕНКО Петр Георгиевич**  
Доктор экономических наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси

12.30 – 13.30 «Контурь системной реализации стратегии ноосферного устойчивого развития в условиях Особого периода жизни страны и мира»

**БОЛЬШАКОВ Борис Евгеньевич**  
Заведующий кафедрой устойчивого инновационного развития Международного университета природы, общества и человека «Дубна», доктор технических наук, профессор

13.30 – 14.00 «Опыт реализации Казахстано-Российского проекта подготовки кадров для устойчивого развития предприятий, отраслей и регионов Республики Казахстан»

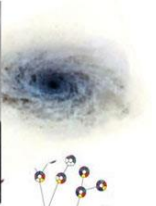
**САЛЬНИКОВ Виталий Григорьевич**  
Доктор географических наук, профессор, декан географического факультета КазНУ им. Аль-Фараби

14.00 – 15.00

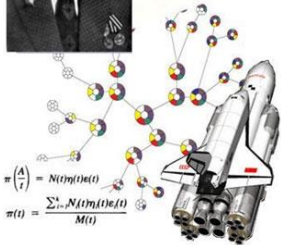
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

**Проблема интеграции и инженерии знаний в проектировании и управлении устойчивым инновационным развитием с учетом повышенных требований возможных природных и техногенных катастроф**

*посвящается 90-летию  
выдающегося отечественного ученого П.Г. Кузнецова*



**Побиск  
Георгиевич  
КУЗНЕЦОВ**  
(1924 – 2000)



$$\pi\left(\frac{A}{T}\right) = \frac{N(t)\eta(t)}{M(t)}$$

$$\pi(t) = \frac{\sum_{i=1}^n N_i(t)\eta_i(t)}{M(t)}$$

Аудитория 1-300

**Модераторы:**

**ПЕТРОВ Андрей Евгеньевич**, академик РАН,  
доктор технических наук, профессор

**КАПУСТЯН Виктор Михайлович**, профессор  
МФТИ, кандидат технических наук

**План выступлений**

«Из плеяды великих»

«Развитие, внедрение и адаптация программного обеспечения систем СПУТНИК-СКАЛАР»

«Визуализация и развитие России»

«Устойчивость нашего развития»

«Тензорный метод проектирования систем безопасности объектов нефтепереработки»

«Побиск Кузнецов, Николай Фёдоров и Владимир Вернадский — работники Ноосферы»

«П.Г. Кузнецов и концепция мощности государства»

«Социальные условия устойчивого функционирования и развития техносферы жизнеобеспечения»

«Чудо рождения жизни и второй закон термодинамики, модель холодной войны и оптимального отклика»

«Концепция создания объединенного института ноосферного устойчивого развития природы, общества и человека»

«Волновой мониторинг чрезвычайных ситуаций»

«Торовые технологии — новое направление разработки генераторов электроэнергии»

**ЧЕСНОКОВ Вячеслав Степанович**

Ученый секретарь комиссии по разработке научного наследия академика В.И. Вернадского при Президиуме РАН

**БЕЛЯКОВ-БОДИН Виктор Игоревич**

Кандидат технических наук, академик Международной академии экологической безопасности и природопользования

**МАКСИМОВ Егор Сергеевич**, МФТИ, студент

**КАПУСТЯН Виктор Михайлович**

Профессор МФТИ, кандидат технических наук

**ЖИВЛЮК Юрий Николаевич**

Председатель федерального экспертного совета

**ПЕТРОВ Андрей Евгеньевич**

Доктор технических наук, профессор кафедры устойчивого инновационного развития Государственного университета «Дубна»

**РЕЖАБЕК Борис Георгиевич**

Кандидат биологических наук, председатель Северокавказского отделения Международного экологического фонда, директор Института ноосферных разработок и исследований

**ПУДЕНКО Сергей Павлович**

Сотрудник ИОИ им. Е.Е. Шифферса

**ДРОЗДОВ Борис Викторович**

Заместитель директора НИИ информационных технологий города Москвы (НИИИТ), доктор технических наук

**КАЛЮЖНЫЙ Борис Иосифович**

Кандидат технических наук, доцент (Израиль)

**НАУМОВ Евгений Артурович**

Профессор, заместитель директора Института природно-технических систем РАН

**СТАРЦЕВ Александр Александрович**

Генеральный директор Северо-Западного международного центра чистых производств UNIDO, международный эксперт UNIDO

**СПЕРАНСКИЙ Анатолий Алексеевич**

Вице-президент РИА, директор Института новых инженерных технологий РИА, заслуженный инженер России

**ШИШКИН Виктор Васильевич**

Заслуженный изобретатель Казахстана, младший научный сотрудник Лаборатории комплексных исследований материалов, конструкций и механизмов СКФУ

**КИБАЛЬНИКОВ Сергей Владимирович**

Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры устойчивого инновационного развития Университета «Дубна»

**Проблема развития кадрового потенциала  
в интересах устойчивого развития в сложных условиях  
глобальных вызовов и угроз**

*посвящается 90-летию  
выдающегося отечественного философа Э.В. Ильенкова*

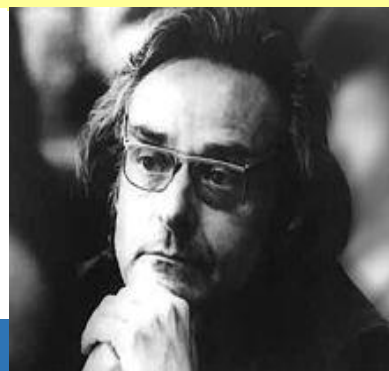
Аудитория 1-413

**Модераторы:**

**КИБАЛЬНИКОВ Сергей Владимирович**,  
доктор технических наук, профессор кафедры  
устойчивого инновационного развития  
Государственного университета «Дубна»

**КАПУСТЯН Виктор Михайлович**,  
профессор МФТИ, кандидат технических наук

**Эвальд  
Васильевич  
ИЛЬЕНКОВ**  
(1924 – 1979)



**План выступлений**

«Вступительное слово о выдающемся отечественном философе Э.В. Ильенкове»	<b>КАПУСТЯН Виктор Михайлович</b> Профессор МФТИ, кандидат технических наук
«Космизм Ильенкова»	<b>СУВОРОВ Александр Васильевич</b> Доктор психологических наук
«Рифы и паруса образования: перспективы развития»	<b>МАСЛОВА Наталья Владимировна</b> Доктор психологических наук, профессор, член Президиума РАЕН, председатель отделения РАЕН «Ноосферное образование»
«Смена образа мысли как выход из экономического тупика»	<b>АРМЕНСКИЙ Александр Евгеньевич</b> Доктор технических наук, профессор, заместитель начальника научно-организационного управления РАН
«Модель знаний. Мера знания»	<b>ХОХЛОВА Марина Николаевна</b> Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, IT-эксперт рабочей группы Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ
«Нейроинтерфейс как инструмент управления мыследеятельностью учащихся»	<b>КИБАЛЬНИКОВ Сергей Владимирович</b> Доктор технических наук, ведущий научный сотрудник МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры устойчивого инновационного развития Государственного университета «Дубна»
«Звуковой способ коррекции здоровья человека на примере ДИ «Рождественский»	<b>КУЛАКОВА Маргарита Андреевна</b> Гранд-доктор, доцент кафедры устойчивого инновационного развития Государственного университета «Дубна» <b>КНЯЗЕВА Наталья Александровна</b> Директор ГБСУ СО МО «ДИ «Рождественский»
«Индустрия биотехнологического превосходства» — открытый образовательный курс для подготовки кадрового потенциала в интересах устойчивого развития в сложных условиях глобальных вызовов и угроз»	<b>АЛЕХИН Максим Дмитриевич</b> Кандидат технических наук, выпускающий редактор открытого образовательного проекта МФТИ «Индустрия биотехнологического превосходства» <b>КЛАБУКОВ Илья Дмитриевич</b> Научный сотрудник МФТИ, главный редактор открытого образовательного проекта МФТИ «Индустрия биотехнологического превосходства» <b>ФИЛЬЧАКОВ Дмитрий Сергеевич</b> Научный сотрудник МФТИ, пресс-секретарь открытого образовательного проекта МФТИ «Индустрия биотехнологического превосходства»
«Перспективы образования для устойчивого инновационного развития на примере Государственного университета «Дубна»	<b>АНИСИМОВА Ольга Витальевна</b> Кандидат геолого-минералогических наук, доцент, начальник отдела качества и инноваций в образовании Государственного университета «Дубна»
«Экологическое образование в условиях новых глобальных вызовов и угроз»	<b>СТАРЦЕВ Александр Александрович</b> Генеральный директор Северо-Западного международного центра чистых производств UNIDO, международный эксперт UNIDO
«Модернизация общественных взаимоотношений через инновационные социальные проекты»	<b>ЩЕПИЛОВ Дмитрий Александрович</b> основатель Ассоциации Развития Социального Предпринимательства, социальный предприниматель <b>МАЙБОРОДА Алексей Сергеевич</b> Архитектор, член Ассоциации Развития Социального Предпринимательства, социальный предприниматель
«Ноосферные правила образования Школы генеральных конструкторов будущего»	<b>БОЛЬШАКОВ Борис Евгеньевич</b> Заведующий кафедрой устойчивого инновационного развития Государственного университета «Дубна», доктор технических наук, профессор

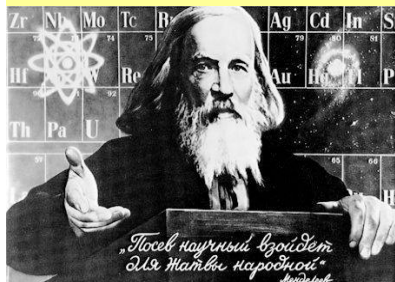
21.12.2014

11.00 – 13.00

## МОЛОДЕЖНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

### Проектирование и управление устойчивым инновационным развитием

посвящается 180-летию  
великого отечественного ученого Д.И. Менделеева



**Дмитрий  
Иванович  
МЕНДЕЛЕЕВ**  
(1834 – 1907)

Аудитория 1-413

#### Модераторы:

**КИБАЛЬНИКОВ Сергей Владимирович,**  
доктор технических наук, профессор

#### План выступлений

«О работе Казахстанского отделения Научной школы устойчивого развития»	<b>АХМЕТОВ Сайранбек Махсутович,</b> Доктор технических наук, профессор, академик РАЕН, академик НИА РК, ректор НОК «КазИИТУ»
«Научно-образовательные программы в области управления и концепции академической мобильности Республики Казахстан»	<b>АЙГУЖИЕВА Мендыгуль Темирбулатовна,</b> Заместитель заведующего кафедрой общетехнических дисциплин НОК «КазИИТУ», магистрант Государственного университета «Дубна»
«Разработка научно-образовательных мероприятий в подготовке к Экспо-2017»	<b>БУРАНОВА Айдана Табылдиевна,</b> Заместитель заведующего кафедрой экологии и БЖД НОК «КазИИТУ», магистрант Государственного университета «Дубна»
«Образование в России и Казахстане: вчера, сегодня, завтра»	<b>МАДИ Дамели Магауиякызы,</b> Магистрант Государственного университета «Дубна»
«Сравнительный анализ существующих принципов и моделей аккредитации в РК и РФ»	<b>КАЙРГАЛИЕВА Айгуль Махметовна,</b> Магистрант Государственного университета «Дубна»
«Мотивация и замысел создания системной модели единого Евразийского стандарта в области образования по устойчивому развитию»	<b>МУСИНА Нургуль Маратовна,</b> Магистрант Государственного университета «Дубна»
«Проблемы повышения эффективности управления энергофинансовыми потоками в условиях финансово-экономического кризиса»	<b>ТЛЕУГАЛИЕВА Асель Абаатовна,</b> Магистрант Государственного университета «Дубна»
«Астротурфинг как негативное явление, влияющее на переход общества к устойчивому развитию»	<b>ВИНТЕР Рудольф Эдуардович,</b> Магистрант Государственного университета «Дубна»
«Анализ понятия «мировоззрение устойчивого развития» в системе «Природа – Общество – Человек»	<b>АНИСИМОВА Татьяна Александровна,</b> Магистрант Государственного университета «Дубна»
«Проблемы взаимодействия управляющих компаний с ресурсоснабжающими организациями в сфере ЖКХ России»	<b>ГОРЮНОВА Екатерина Александровна,</b> Магистрант Государственного университета «Дубна»
«О работе в НОК «КазИИТУ» и научных интересах»	<b>ФАЙЗУЛЛА Каламкас Мурадымкызы,</b> Инженер-программист Центра информационных технологий НОК «КазИИТУ»
«Разработка и развитие базы данных параметров моделирования устойчивого развития»	<b>РАЙИМОВА Виктория Рустамовна,</b> Научная школа устойчивого развития (программист-разработчик)
«Обучающая система ведения отчетности в области устойчивого развития»	<b>САВЕЛЬЕВ Сергей Александрович,</b> Научная школа устойчивого развития (программист-разработчик)
«О результатах работы по созданию серии гелиоэлектромобилей в ОКБ «Инновация» НОК «КазИИТУ»	<b>ОФИЦЕРОВ Сергей Олегович,</b> Инженер-конструктор ОКБ «Инновация» НОК «КазИИТУ»
«Проблемы управления социализацией детей и подростков после чрезвычайных ситуаций и возможности их решения»	<b>ГОНЧАРОВА Анастасия Сергеевна,</b> Аспирант Государственного университета «Дубна»
«Устойчивое развитие глобальной цивилизации: духовная сфера Человечества»	<b>НЕДЕЛИН Юрий Леонидович,</b> Профессор, академик АН социальных технологий

22.12.2014

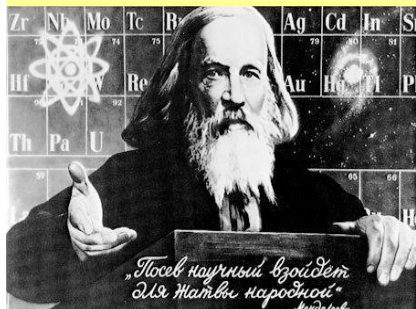
15.00 – 18.00

## МОЛОДЕЖНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

### Проектирование и управление устойчивым инновационным развитием

посвящается 180-летию

великого отечественного ученого Д.И. Менделеева



**Дмитрий Иванович МЕНДЕЛЕЕВ**  
(1834 – 1907)

Аудитория 2-218

#### Модераторы:

**ЩЕУЛИН Александр Сергеевич**,  
директор Института социо-природных систем  
Университета «Дубна»

**КУРСАКИН Сергей Иванович**,  
старший преподаватель Университета «Дубна»

#### План выступлений

«Д.И. Менделеев: наука и образование для ускоренного развития России» (видео-доклад)

**БОЛЬШАКОВ Борис Евгеньевич**,  
Заведующий кафедрой устойчивого инновационного развития  
Университета «Дубна», доктор технических наук, профессор

«Д.И. Менделеев и его программа развития России»

**КУРСАКИН Сергей Иванович**,  
Старший преподаватель Университета «Дубна»

«Проблемы молодежной политики в области устойчивого развития»

**ГЛУШКОВ Владимир Петрович**,  
Магистрант Государственного университета «Дубна»

«Образование в России и Казахстане: вчера, сегодня, завтра»

**МАДИ Дамели Магауиякызы**,  
Магистрант Государственного университета «Дубна»

«Сравнительный анализ существующих принципов и моделей аккредитации в РК и РФ»

**КАЙРГАЛИЕВА Айгуль Махметовна**,  
Магистрант Государственного университета «Дубна»

«Мотивация и замысел создания системной модели единого Евразийского стандарта в области образования по устойчивому развитию»

**МУСИНА Нургуль Маратовна**,  
Магистрант Государственного университета «Дубна»

«Анализ понятия «мировоззрение устойчивого развития» в системе «Природа – Общество – Человек»

**АНИСИМОВА Татьяна Александровна**,  
Магистрант Государственного университета «Дубна»

«Астротурфинг как негативное явление, влияющее на переход общества к устойчивому развитию»

**ВИНТЕР Рудольф Эдуардович**,  
Магистрант Государственного университета «Дубна»

«Реализация концепции общего экологического образования в интересах устойчивого развития в условиях введения ФГОС»

**ВАСИЛЬЧЕНКО Анастасия Игоревна**,  
Кемеровский государственный университет, председатель  
Студенческого научного общества

«Участие молодежи в проектах по здоровью и окружающей среде на европейском уровне»

**БЕЖЕНАР Алина Борисовна**,  
Молодежная европейская сеть по здоровью и окружающей среде,  
магистрант, координатор

«Оценка энергоэкологических потерь в отрасли сельского хозяйства Томской области»

**ИГНАТЬЕВА Анна Владимировна**,  
Томский государственный университет, студент

«Математическое моделирование устойчивого развития систем различной природы на языке пространственно-временных величин»

**ГРИГОРЬЕВА Кира Владимировна**,  
Государственный университет «Дубна», аспирант

«Программные средства для управления развитием»

**МАКСИМОВ Егор Сергеевич**,  
МФТИ, студент

«К вопросу о коммуникации в сфере инновационного развития»

**РЯБЦЕВ Павел Евгеньевич**,  
РГПУ им. Герцена (Санкт-Петербург), магистрант

«Экологическая этика как стратегия коэволюционного развития общества и природы»

**НАСИБУЛИНА Анастасия Сергеевна**,  
Восточно-Сибирский государственный университет технологии и управления, аспирант

«Оценка риска здоровью населения от воздействия автотранспорта в устойчивом развитии урбанизированных территорий (на примере г. Ярославля)»

**БОРОДКИН Алексей Евгеньевич**,  
АНО Научно-исследовательский проектный институт «Кадастр»,  
научный сотрудник

«Перспективы устойчивого экологического развития Мурманской области с учетом современной геоэкологической обстановки»

**ПИКУЛИНА Наталья Игоревна**,  
АНО Научно-исследовательский проектный институт «Кадастр»,  
младший научный сотрудник, магистрант

«Автономная система полного цикла поддержки роста и развития растений в тепличных условиях»

**БАБУШКИН Сергей Сергеевич**,  
Магистрант Государственного университета «Дубна», кафедра экологии и природопользования

«Опыт и перспективы применения междисциплинарных деловых игр в образовании для устойчивого развития»

**ИВАНОВ Сергей Александрович**,  
Астраханский государственный технический университет, аспирант

«Сравнение результатов регистрации гамма-квантов, полученных с использованием ионизационной и рентгеноэмульсионной камер»

**ПОПОВ Евгений Борисович**,  
Государственный университет «Дубна», аспирант

**ИСКАКОВ Бахтияр Абуталипович**,  
КазНУ им. Аль-Фараби, магистр, преподаватель