

«30» июня 2010г.

Исх. № ИД 7-1/174

Директору Института
проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова

Об общероссийском конкурсе
молодежных исследовательских
проектов в области энергетики
«Энергия Молодости» Фонда
«Глобальная энергия»

Д.С. ПАВЛОВУ

Уважаемый Дмитрий Сергеевич!

Молодежная программа «Энергия Молодости» является одним из важнейших проектов Международной энергетической Премии «Глобальная Энергия», ежегодно вручаемой Президентом Российской Федерации. Целевой проект «Энергия Молодости» учрежден для развития научно-практического прогресса в сфере энергетики, путем стимулирования молодых ученых к научным исследованиям и разработкам в данной области. «Энергия Молодости» является Президентской программой, цели которой:

- Показать, что наука – двигатель прогресса и развития общества, мотивация становления нового поколения прогрессивной плеяды ученых и энергетиков-практиков.
- Поддержка и продвижение новых технологий, инноваций, которые решают энергетические, экологические и экономические интересы страны; улучшают развитие инфраструктур регионов, качество жизни граждан как внутри страны, так и за ее пределами.
- Повысить уровень культуры энергопотребления и бережного отношения к энергоресурсам и экологии.
- Активно поддерживать новое поколение ученых и перспективных студентов во всех сферах ТЭК.

Оказание содействия и поддержка молодежной научно-инновационной программы, как на федеральном, так и региональном уровнях – необходимое и важное условие реализации масштабных задач, поставленных Президентом РФ перед научным сообществом. Д.А.Медведев 10 декабря 2009г., в своем приветствии участникам и гостям торжественной церемонии награждения победителей конкурса «Энергия Молодости» заявил: «От вас, нового поколения учёных, во многом зависит эффективное развитие отечественного топливно-энергетического комплекса и успех модернизации нашей экономики. В современной России большое внимание уделяется формированию системы коммерциализации научных идей и конкурс «Энергия Молодости» – достойный пример поддержки новаторского поиска».

Почетными участниками и гостями торжественной церемонии награждения победителей «Энергия Молодости» прошлого года стали ученые мирового значения и Лауреаты международной энергетической Премии «Глобальная Энергия» – Алексей Конторович, Евгений Велихов (Россия) и Брайан Сполдинг (Великобритания), Председатель Правительства Владимир Путин и другие выдающиеся деятели науки, бизнеса и власти, научно-исследовательских и молодежных инновационных центров.

За 7 лет существования конкурса «Энергия Молодости» в нем приняли участие около 300 молодых перспективных ученых, из 51 региона России. 97 молодых ученых и научных групп стали победителями, получившими на развитие и реализацию своих научных проектов гранты около 20 миллионов рублей.

Ваше содействие Президентской программе «Энергия Молодости» станет существенным вкладом в развитие отечественной науки и продвижение инновационных перспективных проектов. Информация и отчет о результатах проведения научного конкурса «Энергия Молодости» традиционно предоставляется в Администрацию Президента РФ, и руководству учредителей Премии: ОАО «Газпром», ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Сургутнефтегаз», а также членам Попечительского Совета Премии – Аркадию Дворковичу Помощнику Президента РФ, Игорю Сечину Заместителю Председателя Правительства Российской Федерации, Игорю Юсуфову Спецпредставителю Президента РФ по международному энергетическому сотрудничеству и другим.

Для представителей молодого научного сообщества России подобная поддержка – показатель их ценности для страны. Все перечисленное является мощным стимулом

для новых разработок в энергетической сфере, которые в будущем могут иметь мировое значение.

В период с 15 июля по 1 ноября 2010 года проводится прием заявок на участие в VII Общероссийском конкурсе молодежных исследовательских проектов в области энергетики «Энергия Молодости». В этой связи просим Вас оказать необходимую административную поддержку и разместить в информационных источниках Института программу и условия участия в конкурсе. Это повысит активность представления научных работ на получение исследовательских грантов Фонда «Глобальная Энергия». Согласно Положению о конкурсе «Энергия Молодости» грант победителю перечисляется на счет организации, которую он представил.

Приложение:

1. Тематический перечень VII Общероссийского конкурса «Энергия Молодости».

С уважением,



Е.П.Велихов
Председатель
Попечительского Совета
Премии «Глобальная
Энергия»,
Академик



Н.П.Лаверов
Председатель
Международного
Комитета Премии
«Глобальная Энергия»,
Академик



И.М.Лобовский
Исполнительный
директор Премии
«Глобальная Энергия»

Исп.: Минзалия Ишмуратова
+7(495) 739-54-35, доб. 20

Тематики VII Общероссийского конкурса молодежных исследовательских проектов в области энергетики «Энергия молодости» Фонда «Глобальная энергия»

1. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА, БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ И ОТРАБОТАВШИМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ЗАМКНУТОГО ЯДЕРНОГО ЦИКЛА, БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ С РАСШИРЕННЫМ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ ТОПЛИВА, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕАКТОРОВ ДЛЯ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.
2. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ КРУПНОМАСШТАБНОГО ПРОИЗВОДСТВА ВОДОРОДА, ВКЛЮЧАЯ ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ, ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ОБРАТИМЫХ ЭХГ, ЕМКОГО ХРАНЕНИЯ ВОДОРОДА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ, ТЕХНОЛОГИЙ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ С ВОДОРОДОМ.
3. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ НОВЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ, БИОМАССЫ, ЭНЕРГИИ ПРИЛИВОВ.
4. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ОТХОДОВ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ НАПРАВЛЕННЫЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТИХ ТЕХНОЛОГИЙ С ПОЛУЧЕНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ И ПОПУТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ.
5. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВ И ЭНЕРГИИ ИЗ ОРГАНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО И ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА В ЖИДКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ.
6. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ РИСКА И УМЕНЬШЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.
7. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ ТРАНСПОРТИРОВКИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ХЕМОТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ, НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЭНЕРГИИ, ОСНОВАННЫХ НА СВЕРХПРОВОДИМОСТИ, УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СЕТЕЙ.
8. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ДВИЖИТЕЛЕЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА СЖИЖЕННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ.
9. ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ ИЗ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.
10. ИНИЦИАТИВНЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЯ.
11. ИССЛЕДОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЫРЬЯ.

12. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ОСВОЕНИЮ ЭНЕГИИ ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА (НАГРЕВ, УДЕРЖАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗЫ, РАЗВИТИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ РЕАКТОРОВ, СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И УТИЗИЗАЦИИ ЭНЕРГИИ).
13. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА БЕЗОПАСНОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ПРИЕМЛИМОЕ ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ И ОБЛУЧАЕМЫМ ТОПЛИВОМ РЕАКТОРОВ ДЕЛЕНИЯ.
14. РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ НАРАБОТКИ ТОПЛИВА АЭС И ОБРАЩЕНИЯ С ОЯТ, ОСНОВАННЫХ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕРМОЯДЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ НЕЙТРОНОВ И МЕТОДОВ ПЛАЗМЕННОЙ СЕПАРАЦИИ.
15. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА.