

**Ассоциация исследователей
низко- энергетических ядерных
реакций (НЭЯР).
Программа исследований.**

Александр Просвирнов

prosvirnov@vniiaes.ru, prosvirnov@gmail.com

www.lenr.seplm.ru

Существующая ситуация

- Разрозненные исследователи-одиночки,
- Группы, клубы по интересам,
- Мелкие фирмы,
- Объединяющий фактор: сайт, семинары в РУДН, ежегодные конференции, сборник трудов конференции – редколлегия сборника
- **Проблема НЭЯР в не повторяемости сложна и может быть решена только объединением усилий**
- **Задача: создать ассоциацию исследователей и объединить их под флагом «Программа исследований НЭЯР»**
- **Создать некоммерческий фонд, помогающий исследователям информационно и материально для продвижения «Программы исследований НЭЯР»**

Цели ассоциации и НКФ

1. Охват широких кругов исследователей НЭЯР, объединение усилий по продвижению идей НЭЯР
2. Формирование широкой программы исследований, обобщение и классификация понятий, тем, направлений исследования НЭЯР
3. Поиск союзников в РАН, Росатоме, Госуниверситетах, частных структурах, венчурных фондах, Сколково и т.д.
4. Выход на уровень руководства Росатома, РАН, Минобра, правительства
5. Пропаганда идей НЭЯР среди специалистов
6. Обеспечение преемственности передачи знаний молодому поколению
7. **Объединение всех заинтересованных в ассоциацию исследователей НЭЯР под флагом «Программа исследований НЭЯР»**

Принципы организации

- Все, что уже работает – не разрушать;
- «Все свои» - членство без ограничений и бесплатно;
- Координационный совет – тот же;
- Ред.коллегия со сложившимися лидерами – та же;
- Семинары, конференции, сборники и т.д. оставить те же;
- Участие и работа в фонде по принципу волонтеров (только по желанию и без оплаты, каждый вносит посильный вклад – в сумме мультипликация)
- Выборы оргструктур по e-мейл (сбор предложений, голосование), утверждение на семинаре в РУДН
- Фонд помощи исследователям НЭЯР (при ассоциации) – юрлицо (некоммерческий фонд)

Задачи ассоциации и НКФ

1. **Создать некоммерческий фонд, помогающий исследователям информационно и материально для продвижения «Программы исследований НЭЯР»**
2. Разработать программу фундаментальных исследований и опытно-конструкторских инженерных разработок НЭЯР» (ближнесрочную (5 лет), среднесрочную (15 лет) и долгосрочную (30 лет) программы
3. Аккумулировать знания по НЭЯР
4. Организовать краудсорсинг
5. Оказывать помощь в публикации статей, монографий, сборников трудов по НЭЯР
6. Организовать журнал для опубликования статей по НЭЯР или привлечь существующие
7. Организовать сбор информации по НЭЯР, ее классификацию, базу данных (знаний), обмен информацией и т.д.
8. Оказывать помощь в организации исследований (поиск спонсоров, инвесторов, информационное обеспечение, организационные услуги и т.д.)

Цели и задачи «Программы...»

1 Цель: развернуть в России на государственном уровне полномасштабные фундаментальные исследования нового физического явления: ядерные процессы в конденсированных средах или низко-энергетические ядерные реакции (НЭЯР)

Задачи:

- скоординировать исследования в научных, академических и промышленных организациях,
- подтвердить и развить успешные эксперименты с НЭЯР,
- развить экспериментальную и теоретическую базу,
- подготовить школу специалистов по теме НЭЯР,
- разработать образцы-прототипы будущих установок,
- запустить процесс первичной подготовки специалистов: бакалавров, магистров, аспирантов,
- организовать конференции с широким охватом специалистов по обмену знаниями в области НЭЯР,
- учредить новый научный журнал для опубликования результатов и разработок специалистов в России и за рубежом по теме НЭЯР,
- ускорить внедрение НЭЯР технологии в промышленную практику

Классификация НЭЯР (1)

1.	Реакции в кристаллической решетке металлов, индуцированные воздействием электрического тока при электролизе
1.a.	Fleishman-Pons – эффект (Pd электрод), установка И.С. Филимоненко
1.b.	Получение избытка тепла при плазменном электролизе (Ю.Н. Бажутов, Ф.М. Канарев)
2.	Реакции в кристаллической решетке металлов при насыщении ее водородом или дейтерием из газовой фазы, индуцированные нагревом и электромагнитным воздействием или осмотическим давлением при диффузии газа через мембрану
2.a.	Получение избытка тепла при наводороживании решетки никеля (А. Росси - А.Г. Пархомов)
2.b.	Получение избытка тепла и трансмутация РАО при насыщении решетки титана дейтерием (С.А. Цветков)
2.c.	Получение избытка тепла при насыщении дейтерием решетки Pd (теплогенератор В.А. Киркинского, г. Новосибирск)
3.	Реакции в кристаллической решетке, индуцированные ударным воздействием (Б.В. Дерягин, Ушеренко)
4.	Реакции в разреженном газе или жидкости, индуцированные электрическим разрядом
4.a.	Тлеющий разряд (И.Б. Савватимова – А.Б. Карабут, г. Подольск)
4.b.	Установка «Протон-21» (Адаменко, г. Киев)
4.c.	Электровзрывы фольги в жидкости (Л.И. Уруцкоев, г. Москва)
4.d.	Исследование «плазмоида» в установке А.В. Вачаева «Энергонива-2»
4.e.	Воздействие на вещество мощных наносекундных электромагнитных импульсов (Крымский В.В., г. Челябинск)
4.f.	Электродинамическое воздействие, поля и разряды в жидких средах
5.	Реакции, индуцированные лазерным воздействием
5.a.	Инициирование ядерных процессов при лазерной абляции металлов в водных средах, Г.А. Шافеев, ИОФ РАН

Классификация НЭЯР (2)

5.b.	Низкоэнергетические ядерные реакции (НЭЯР) как ядерно-химические превращения с участием электронов в низкотемпературной плазме, С.Ф. Тимашев, Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова.
6.	Реакции при кавитации, индуцированные ультразвуковым воздействием
6.a.	Установка А.И. Колдамасова
6.b.	Р.И. Нигматулин, академик РАН. Талейархан (США) – опыт с дейтерированным ацетоном
6.c.	Гидроволновая технология переработки жидких радиоактивных отходов (ЖРО)
6.d.	Инициирование ядерных процессов в высокомолекулярной органической жидкости.
7.	Реакции в расплавах металлов
7.a.	Реактор М.И. Солина
7.b.	Установка Болотова
8.	Ядерные процессы в высоковольтной ячейке с солями висмута (Д.С. Баранов)
9.	Ядерные процессы в биологических клетках. Исследование трансмутаций в живой природе (О.Ю.Ризниченко)
10.	Воздействие излучения, возникающего при ядерных процессах в конденсированных средах (при НЭЯР) на биообъекты
11.	Теоретические исследования
11.a.	Теория физических процессов в конденсированных средах
11.b.	Развитие электромагнитной модели Барута-Вижье для атомов и ядер применительно к НЭЯР. Атом водорода, дейтрона, возможные «нейтринные» атомы и молекулы в модели «Барута-Вижье».
11.c.	Теория «протон-протонных» взаимодействий на уровнях энергии менее 1 Мэв
11.d.	Теория инициирования ядерных реакций в кристаллических решетках
11.e.	Теория кластеров Шоулдерса, эктонов Месяца в приложении к НЭЯР
11.f.	Строение Земли, исследование ядерных процессов в ядре и механизмов образования элементов (А.В. Николаев)

Адрес страницы



Адрес страницы

▼ Просмотры

lenr.seplm.ru/	7 726
lenr.seplm.ru/novosti/	1 125
lenr.seplm.ru/novosti/ukrainskaya-kom...	503
lenr.seplm.ru/novosti/andrei-khrishcha...	493
lenr.seplm.ru/articles/	489
lenr.seplm.ru/articles/stanislav-konsta...	348
lenr.seplm.ru/articles/vauzikov-vedush...	327
lenr.seplm.ru/novosti/amerikantsy-nac...	326
lenr.seplm.ru/novosti/impulsnoe-prevy...	324
lenr.seplm.ru/novosti/andrea-rossi-pol...	322

Последняя поисковая фраза



Последняя поисковая фраза

▼ Визиты

хтя и шм	80
lenr	55
Y модель барута-вижье	51
Y e-cat тепловой генератор россии 2015	44
Y lenr.seplm.ru	24
Y хяс и шм	24
Y [nz b iv	12
www.lenr.seplm.ru	11
Y филимоненко иван степанович вик...	10
Y александр пархомов	6

Отказы



25,4 %

10,4 % ↘



Глубина просмотра



2,79

20,5 % ↗



Длительность визита

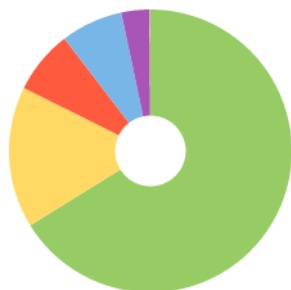


3:41

38,2 % ↗

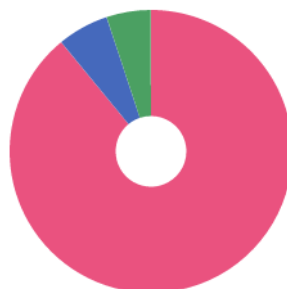


Источник трафика



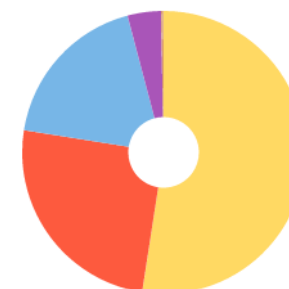
- Прямые заходы
- Переходы из поисковых систем
- Переходы по ссылкам на сайтах
- Внутренние переходы
- Переходы из социальных сетей
- Переходы с сохранённых страниц

Тип устройства



- ПК
- Смартфоны
- Планшеты
- ТВ

Возраст



- 45 лет и старше
- 25-34 года
- 35-44 года
- 18-24 года
- младше 18 лет