

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
РОССИЙСКОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ЯДЕРНОЕ ОБЩЕСТВО РОССИИ  
РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. М.В.ЛОМОНОСОВА  
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
РОССИЙСКИЙ КОМИТЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ШАРОВОЙ  
МОЛНИИ**

---

**RUSSIAN ACADEMY of SCIENCES  
RUSSIAN PHYSICAL SOCIETY  
NUCLEAR SOCIETY of RUSSIA  
RUSSIAN MENDELEEV CHEMICAL SOCIETY  
M.V.LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY  
RUSSIAN PEOPLES FRIENDSHIP UNIVERSITY  
RUSSIAN COMMITTEE ON BALL LIGHTNING PROBLEMS**

---

**ПРОГРАММА и ТЕЗИСЫ**

**13-й РОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ХОЛОДНОЙ  
ТРАНСМУТАЦИИ ЯДЕР ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ  
И ШАРОВОЙ МОЛНИИ**

**PROGRAM & ABSTRACTS  
of the 13-th RUSSIAN CONFERENCE on COLD NUCLEAR  
TRANSMUTATION of CHEMICAL ELEMENTS  
and BALL LIGHTNING**

**ДАГОМЫС, СОЧИ  
11-18 сентября 2005 г.**

**DAGOMYS, city of SOCHI  
September 11-18, 2005**

---

**МОСКВА - 2005**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

д.ф.-м.н. Кузьмин Р.Н. (гл. редактор),  
 к.ф.-м.н. Бажутов Ю.Н. (зам. гл. редактора),  
 д.ф.-м.н. Бычков В.Л. (зам. гл. редактора),  
 д.т.н. Горячев И.В. (учёный секретарь),  
 к.ф.-м.н. Баранов Д.С.,  
 д.ф.-м.н. Власов А.Н.,  
 к.ф.-м.н. Каряка В.И.,  
 к.т.н. Карасёв Б.В.,  
 д.ф.-м.н. Климов А.И.,  
 к.ф.-м.н. Лупатов В.И.,  
 к.ф.-м.н. Муромцев В.И.,  
 д.ф.-м.н. Никитин А.И.,  
 д.ф.-м.н. Родионов Б.У.,  
 д.ф.-м.н. Рухадзе А.А.  
 к.т.н. Савватимова И.Б.,  
 к.ф.-м.н. Самсоненко Н.В.,  
 к.ф.-м.н. Филиппов Д.В.

**EDITORIAL BOARD**

**Kuz'min R.N.** (Editor-in-chief), DSc., Physical and Mathematical Sciences,  
**Bazhutov Yu.N.** (Deputy editor-in-chief), PhD., Physical and Mathematical Sciences,  
**Bychkov V.L.** (Deputy editor-in-chief), DSc., Physical and Mathematical Sciences,  
**Goryachev I.V.** (Secretary), DSc., Technical Sciences,  
**Baranov D.S.** PhD., Physical and Mathematical Sciences,  
**Vlasov A.N.** DSc., Physical and Mathematical Sciences,  
**Karyaka V.I.** PhD., Physical and Mathematical Sciences,  
**Karasyov B.V.** PhD., Technical Sciences,  
**Klimov A.I.** DSc., Physical and Mathematical Sciences,  
**Lupatov V.I.** PhD., Physical and Mathematical Sciences,  
**Muromtsev V.I.** PhD., Physical and Mathematical Sciences,  
**Nikitin F.I.** DSc., Physical and Mathematical Sciences,  
**Rodionov B.U.** DSc., Physical and Mathematical Sciences,  
**Rukhadze A.A.** DSc., Physical and Mathematical Sciences,  
**Savvatimova I.B.** PhD., Technical Sciences,  
**Samsonenko N.V.** PhD., Physical and Mathematical Sciences,  
**Philippov D.V.** PhD., Physical and Mathematical Sciences

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Бажутов Ю.Н. - (председатель), Институт Земного Магнетизма, Ионосферы и Распространения Радиоволн РАН (ИЗМИРАН), НИЦ ФТП «Эрзион»;  
 Бычков В.Л., - (зам. председателя), Моск. Гос. Универ. им. М.В.Ломоносова;  
 Самсоненко Н.В. - (зам. председателя), Рос. Универ. Дружбы Народов (РУДН);  
 Шарков В.Ф. - (зам. председателя), ГНЦ РФ ТРИНИТИ;  
 Горячев И.В. - (ученый секретарь), ИВТЭМ РНЦ "Курчатовский институт";  
 Бычкова И.Е. - (пресс-секретарь), член Союза Журналистов РФ;  
 Еремеев А.В. - (исп. секретарь), Ин-т Прикладной Механики РАН (ИПРИМ);  
 Плетников Е.В. – (тех. Редактор Интернет Сайта), Моск. Авиац. Институт (МАИ);  
 Стаханова И.Г. – (зам. Тех. Редактора Интернет Сайта), ИЗМИРАН;

#### Члены оргкомитета:

- Баранов Д.С. - Институт Высоких Температур РАН (ИВТАН);  
 Корнилова А.А. – Моск. Гос. Университет им. М.В.Ломоносова;  
 Никитин А.И. - Институт Энергетических Проблем Химической Физики РАН;  
 Хохлов Н.И., - Научно Исслед. Физико Химический Институт им. Карпова;  
 Мозжегоров А.А. - представитель Краснодарского края.

### ORGANIZING COMMITTEE

- Bazhutov Yu.N. - (Chairman), Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere and Radiowave Propagation, RAS (IZMIRAN), Erzion Center;  
 Bychkov V.L. - (Deputy Chairman), Lomonosov Moscow State University;  
 Samsonenko N.V. - (Deputy Chairman), Russian Peoples Friendship University;  
 Sharkov V.F. - (Deputy Chairman), SSC RF “TRINITI”;  
 Goryachev I.V. - (Scientific secretary), Rus. Res. Center "Kurchatov Institute";  
 Bychkova I.E. - (Press-secretary), Russian Journalist Union Member;  
 Eremeev A.V. - (Secretary), Institute of Applied Mechanics, RAS;  
 Pletnikov E.V. – (Tech. Redactor of Website), Moscow Aviation Institute (MAI);  
 Stakhanova I.G. – (deputy tech. Redactor of Website), IZMIRAN;

#### Committee members:

- Baranov D.S., - Institute for High Temperatures, Russian Academy of Sciences;  
 Kornilova A.A., - Lomonosov Moscow State University;  
 Nikitin A.I., - Institute of Energetic Problems of Chemical Physics, RAS;  
 Khokhlov N.I., - Karpov Scientific Research Physical and Chemical Institute;  
 Mozzhegorov A.A. – representative of Krasnodar region.

**ПРОГРАММА****13-й РОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ХОЛОДНОЙ  
ТРАНСМУТАЦИИ ЯДЕР ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ  
И ШАРОВОЙ МОЛНИИ****11 - 18 сентября 2005 г.  
Сочи, Дагомыс****PROGRAM****RUSSIAN 13<sup>th</sup> CONFERENCE on COLD NUCLEAR  
TRANSMUTATION of CHEMICAL ELEMENTS  
and BALL LIGHTNING****September 11 - 18, 2005  
Dagomys, city of Sochi**

---

**Воскресенье, 11 сентября****Sunday, September 11**Прибытие и регистрация участников  
10:00 - 17:00Arrival and registration of participants  
10:00 - 17:00Встреча участников в зале конференции  
17:00 - 19:00Welcome reception at the Conference hall  
17:00 - 19:00

---

Авторы и темы докладов	Authors and Titles of the Reports
<p><b>Понедельник, 12 сентября</b></p> <p>Открытие конференции, приветствия</p> <p><b>10:00</b></p> <p><b>1-е заседание</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Председатель: Бажутов Ю.Н.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>1. Рухадзе А.А., председатель МКС ХЯС</b></p> <p>Статус ХТЯ в России и за рубежом и его перспективы.</p> <p><b>2. Савватимова И.Б., Гавриленков Д.В.</b></p> <p>Изменение структуры и свойств материалов, облучаемых низкоэнергетическими ионами в плазме тлеющего разряда.</p> <p><b>3. Родионов Б.У., Савватимова И.Б.</b></p> <p>О природе странных треков</p> <p><b>4. Бондарев В.М., Родионов Б.У.</b></p> <p>Плазмография флюксовых полей</p>	<p><b>Monday, September 12</b></p> <p>Opening of the Conference, greetings</p> <p><b>10:00</b></p> <p><b>Session 1</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Chair: Bazhutov Yu.N.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>1. Rukhadze A.A., Chairman Interdisciplinary Coordinating Council on Cold Fusion</b></p> <p>Current Status of Cold Nuclear fusion in Russia and Abroad and its perspectives.</p> <p><b>2. Savvatimova I.B., Gavrilencov D.V.</b></p> <p>Change of structure and properties of the materials irradiated by low energy ions in glow discharge</p> <p><b>3. Rodionov B.U., Savvatimova I.B.</b></p> <p>About the Nature of Strange Tracks</p> <p><b>4. Bondarev V.M., Rodionov B.U.</b></p> <p>Flux fields plasmography</p>

<p><b>2-е заседание</b></p> <p><b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Председатель: Бычков В.Л.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>5. Власов А.Н.</b></p> <p>Экспериментальное моделирование шаровой молнии на основе электровзрыва свёрнутой в тор проволочной спирали</p> <p><b>6. Стаханова И.Г.</b></p> <p>Характеристики шаровой молнии</p> <p><b>7. В.Н. Кунин, Л.В. Фуров</b></p> <p>О рефракционном механизме аккумуляции энергии в объёме долгоживущего плазменного образования</p> <p><b>8. А.И. Никитин, И.О. Лейпунский, Т.Ф. Никитина</b></p> <p>Простые опыты по моделированию свойств шаровой молнии</p>	<p><b>Session 2</b></p> <p><b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Chair: Bychkov V.L.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>5. Vlasov A.N.</b></p> <p>Experimental modeling of a ball lightning on basis of electro explosion of a turned in torus wire spiral</p> <p><b>6. Stakhanova I. G.</b></p> <p>Properties of the ball lightning</p> <p><b>7. V.N. Kunin, L.V. Furov</b></p> <p>About refraction mechanism of energy accumulation in the amount of a longliving plasma formation</p> <p><b>8. Nikitin A.I., I.O. Leipunsky, T. F. Nikitina</b></p> <p>The simple experiments on modeling of ball lightning properties</p>
--	---

<p><b>Вторник, 13 сентября</b></p> <p><b>3-е заседание</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Председатель: Ромоданов В.А.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>9. Бажутов Ю.Н.</b></p> <p>Возможная генерация нейтронных вспышек в рамках эрзионной модели и их регистрация</p> <p><b>10. Бажутов Ю.Н., Великодный В.Ю., Гришин В.Г., Еремеев А.В., Л.К. Никитенко, Ю.А.Сапожников, Н.И. Хохлов</b></p> <p>Ядерная диагностика ХТЯ при электролизе с газовым разрядом на аноде в водных растворах</p> <p><b>11. Баранов Д.С.</b></p> <p>Исследование радиационной активности в кавитационной установке</p> <p><b>12. В.П. Бахар, Е.В .Марчук, В.Г. Певгов, А.В.Сумароков, В.Ф.Шарков</b></p> <p>Исследование активированных плазмой водных растворов</p>	<p><b>Tuesday, September 13</b></p> <p><b>Session 3</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Chair: Romodanov V.A.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>9. Bazhutov Yu.N.</b></p> <p>Possible generation of neutrons bursts within the framework of erzion model their registration</p> <p><b>10. Bazhutov Yu.N., Velikodny V.Yu., Grishin V.G., Eremeev A.V., L.K.Nikitenko, Yu.A.Sapozhnikov, N.I. Khokhlov</b></p> <p>Nuclear diagnostic of cold nuclear transmutation at Electrolysis with anode gas discharge in water solutions</p> <p><b>11. Baranov D.S.</b></p> <p>Investigation of radiation at the cavitation set</p> <p><b>12. V.P.Bachar, E .V.Marchuck, V.G.Pevgov, A.V.Sumarokov, V.F.Sharkov</b></p> <p>Exploration activated by plasma water solutions</p>
---	---

<p><b>4-е заседание</b></p> <p><b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Председатель: Никитин А.И.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>13. Бычков В.Л., Баранов К.В., Ильченко Д.С. Костюк А.А.</b></p> <p>Анализ свойств светящихся шаров, полученных в экспериментах с плазмотронами с полимерными стенками.</p> <p><b>14. Высикайло Ф.И., Кузьмин М.И., Чекалин Б.В.</b></p> <p>О возможном механизме амбиполярной диффузии с отрицательным эффективным коэффициентом, приводящей к локальной фокусировке заряженных частиц</p> <p><b>15. Г.Д. Шабанов, О.М. Жеребцов, Б.Ю. Соколовский</b></p> <p>Автономные долгоживущие светящиеся образования в открытом воздухе. Экспериментальная проверка гипотезы формирования шаровой молнии лидером линейной молнии.</p> <p><b>16. А.И.Климов</b></p> <p>Изучение физических свойств плазмоидов В воздухе и воздушном потоке</p>	<p><b>Session 4</b></p> <p><b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Chair: Nikitin A.I.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>13. Bychkov V.L. Baranov K.V., Il'chenko D.S., Kost'uk A.A.</b></p> <p>Analysis of the luminescent ball properties obtained in experiments with plasma generators with polymer walls</p> <p><b>14. F.I.Vysikailo, M.I. Kuz'min, B.V. Chekalin</b></p> <p>On possible mechanism of ambipolar diffusion with effective coefficient leading to local focusing of charged particles</p> <p><b>15. G.D,Shabanov, O.M.Zherebtsov, B.Yu.Sokolovski</b></p> <p>Autonomous long living lighting subjects in the open air. Experimental verification of the hypothesis of forming ball lightning by a linear lightning leader</p> <p><b>16. A.I. Klimov</b></p> <p>Investigation of physical properties of plasmoids in air and air flow</p>
---	--

<p><b>Среда, 14 сентября</b></p> <p><b>5-е заседание</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Председатель: Горячев И.В.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>17. Карабут А.Б.</b></p> <p>Регистрация наработки стабильных и гамма излучающих нуклидов в твердом теле катода сильноточного тлеющего разряда</p> <p><b>18. Карабут А.Б.</b></p> <p>Исследование характеристик рентгеновского излучения из твердотельной среды катода сильноточного тлеющего разряда</p> <p><b>19. Власов А.Н.</b></p> <p>Механизм электронного катализа в системе металл-водород</p> <p><b>20. Ромоданов В.А.</b></p> <p>Низкоэнергетическое гамма-излучение тлеющем разряде при наложении магнитного поля</p>	<p><b>Wednesday, September 14</b></p> <p><b>Session 5</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Chair: Goryachev I.V.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>17. Karabut A.B.</b></p> <p>Registration of stable and gamma radiating nuclides production in solid-state cathode medium of high-current glow discharge</p> <p><b>18. Karabut A.B.,</b></p> <p>Research into characteristics of x-ray emission from solid-state cathode medium of high-current glow discharge</p> <p><b>19. Vlasov A.N.</b></p> <p>Mechanism of electron catalyzed fusion In metal-hydrogen system</p> <p><b>20. Romodanov V.A.</b></p> <p>Gamma-ray of a low energy in the glow discharge at imposing a magnetic field</p>
---	---

<p><b>6-е заседание</b></p> <p><b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Председатель: Шарков В.Ф.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>21. Гнеденко В.Г., Горячев И.В., Кузнецов В.Д.</b></p> <p>Перспективный путь окончательного решения проблемы обезвреживания радиоактивных отходов</p> <p><b>22. Ю.Н. Бажутов, В.А. Белобров, В.Ф. Шарков</b></p> <p>О возможности применения инновационных механизмов для коммерциализации разработок в области ХЯС</p> <p><b>23. Мозжегоров А.А.</b></p> <p>О перспективах применения инновационных моделей для развития Экономических проектов «ХЯС»</p> <p><b>24. Коллис В., уч. секретарь Международного Общества «Ядерная Физика Конденсированных Сред»</b></p> <p>Структура, состав и содержание деятельности Международного общества</p> <p><b>Участники конференции г-да Сьюзен и Питер Моберли (Англия), а также г-н Антонио Роке (Португалия) приглашаются по их желанию выступить на конференции.</b></p>	<p><b>Session 6</b></p> <p><b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Chair: Sharkov V.F.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>21. Gnedenko V.G., Goryachev I.V., Kuzneysov V.D.</b></p> <p>Perspective way of utter solution of the problem of remediation of radioactive waste</p> <p><b>22. Y.N. Bazhutov, V.A. Belobrov, V.F.Sharkov</b></p> <p>About opportunity of application the innovations for commercialization of “cold fusion projects”</p> <p><b>23. Mozzhegorov A.A.</b></p> <p>Future trends of using innovations for development researches in “cold fusion”</p> <p><b>24. Collis W. Secretary of the International Society for Condensed Matter Nuclear Science</b></p> <p>Current status and summary of the Society’s activities</p> <p><b>Mrs. and Mr. Mobberley (Great Britain) and Mr. Antonio Roque (Portugal) are invited to make their presentations on their desire.</b></p>
--	---

<p><b>Четверг, 15 сентября</b></p> <p><b>7-е заседание</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Председатель: Карabut А.Б.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>25. Ю.Н. Бажутов, Д.С. Баранов, В.Ю. Великодный, В.Г. Гришин, А.В. Еремеев, Л.К. Никитенко, Ю.А. Сапожников, В.Л. Эгерт</b></p> <p>Ядерная диагностика кавитирующей микропузырьковой среды</p> <p><b>26. Великодный В.Ю., Гришин В.Г.</b></p> <p>Плазмодинамическое формирование смеси <math>D_2 -Li^+</math> для микропузырькового синтеза</p> <p><b>27. Пархомов А.Г.</b></p> <p>Ритмические изменения и всплески скорости счета бета радиоактивных источников при длительных измерениях</p> <p><b>28. Синяпкин Ю.Т.</b></p> <p>К вопросу о пространственном распределении продуктов электрического взрыва уединённой проволоочки.</p>	<p><b>Thursday, September 15</b></p> <p><b>Session 7</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Chair: Karabut A.B.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>25. Yu.N. Bazhutov, D.S. Baranov, V.Yu. Velikodny, V.G. Grishin, A.V. Eremeev, L.K. Nikitenko, Yu.A. Sapochnikov, V.L. Egert</b></p> <p>Nuclear diagnostic of cavitating microbubble medium</p> <p><b>26. Velikhodny V.Yu., Grishin V.G.</b></p> <p>Plazma dynamic formation of <math>D_2 -Li^+</math> compound for microbubbles synthesis</p> <p><b>27. Parkhomov A.G.</b></p> <p>Beta radiation rhythms and bursts at long researches</p> <p><b>28. Sinyapkin Yu.T.</b></p> <p>On issue of spatial distribution of electrical explosion products of single wire</p>
--	--

<p><b>8-е заседание</b> <b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Председатель: Самсоненко Н.В.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>29. Щедрин А.И.</b></p> <p>Тема доклада будет объявлена дополнительно</p> <p><b>30. Векшенов С.А. , Б.У.Родионов</b></p> <p>Физические следствия континуальной динамики</p> <p><b>31.Холодов Л.И., Горячев И.В.</b></p> <p>О модели холодного ядерного синтеза с рождением частиц положительной и отрицательной массы</p> <p><b>32. Холодов Л.И., Горячев И.В.</b></p> <p>О квадригах Терлецкого, ч.2.</p>	<p><b>Session 8</b> <b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Chair: Samsonenko N.V.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>29. Schedrin A.I.</b></p> <p>The topic of the presentation will be announced later</p> <p><b>30. Vekshenov S.A. , Rodionov B.U.</b></p> <p>Physical consequences of continuum dynamics</p> <p><b>31.Kholodov L.I., Goryachev I.V.</b></p> <p>About a model of cold nuclear fusion phenomenon with birth of particles with positive and negative masses</p> <p><b>32. Kholodov L.I., Goryachev I.V. -2</b></p> <p>About Terletski quadrigae, ( part 2)</p>
---	---

<p><b>Пятница, 16 сентября</b></p> <p><b>9-е заседание</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Председатель: Гареев Ф.А.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>33. А.В.Алаторцев, Р.Н.Кузьмин, Н.П.Савенкова</b></p> <p>Динамическая модель магнито гидродинамических процессов в электролизе металлов</p> <p><b>34. И.В. Горячев, В.И. Каряка, М.М. Мартынюк, Н.В. Самсоненко</b></p> <p>Исследование возможности ядерных реакций в процессе электрического взрыва металлических острий в тяжелой воде</p> <p><b>35. Щербак В.С.</b></p> <p>Появление квантовых свойств релятивистского Магнитного ротатора</p> <p><b>36. Щербак В.С.</b></p> <p>Электромагнитная модель ядерных сил</p>	<p><b>Friday, September 16</b></p> <p><b>Session 9</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Chair: Gareev F.A.,</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>33. A.V.Alatortsev, R.N.Kuz'min, N.P.Savenkova</b></p> <p>The dynamic model of magnetohydrodynamical processes in metallic electrolysis cell.</p> <p><b>34. I.V.Goryachev, V.I.Karyaka, M.M. Martynyuk, V.N.Samsonenko</b></p> <p>Study of the possibility of nuclear reactions in the process of the electrical explosion of metallic points in the heavy Water</p> <p><b>35. Scherbak V.S.</b></p> <p>Occurrence of quantum features in relativistic magnetic rotators</p> <p><b>36. Scherbak V.S.</b></p> <p>Nuclear forces electromagnetic model</p>
---	---

<p><b>10-е заседание</b></p> <p><b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Председатель: Родионов Б.У.</b></p> <p>Доклады:</p> <p><b>37. Гареев Ф.А., Жидкова И.Е.</b></p> <p>Механизмы стимуляции ядерных реакций при низких энергиях внешними полями супернизких энергий</p> <p><b>38. Шахпаронов И.М., Кривицкий В.А., Гареев Ф.А.</b></p> <p>Направленный синтез радиоактивных изотопов <math>^{129}\text{Ba}</math></p> <p><b>39. Карасев Б.В.</b></p> <p>Возможность объяснения низкотемпературных ядерных реакций, исходя из логнормального распределения частиц по энергиям</p> <p><b>40. Карасев Б.В.</b></p> <p>Возможная причина возникновения флуктуаций в открытых системах</p>	<p><b>Session 10</b></p> <p><b>15:00 - 17:00</b></p> <p><b>Chair: Rodionov B.U.</b></p> <p>Presentations:</p> <p><b>37. Gareev F.A., Zhidkova I.E.</b></p> <p>Stimulation Mechanisms of Low Energy Nuclear Reactions Using Superlow Energy External Fields</p> <p><b>38. I.M. Shakhparonov, V.A. Krivizskii, F.A. Gareev</b></p> <p>Purposeful synthesis of radioactive isotopes <math>^{129}\text{Ba}</math></p> <p><b>39. Karasev B.V.</b></p> <p>Probable interpretation of low-temperature nuclear reactions on the basis of lognormal energy distribution of particles</p> <p><b>40. Karasev B.V.</b></p> <p>Probable reason of natural fluctuations genesis in open systems</p>
--	---

<p><b>Суббота, 17-е сентября</b></p> <p><b>11-е заседание</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Председатель: Бажутов Ю.Н.</b></p> <p>Дискуссия участников конференции</p> <p>Заключительное слово председателя конференции</p> <p><b>Экскурсия</b></p> <p><b>Банкет</b></p>	<p><b>Saturday, September 17</b></p> <p><b>Session 11</b></p> <p><b>10:00 - 12:00</b></p> <p><b>Chair: Bazhutov Yu.N.</b></p> <p>Discussion of the participants of the Conference</p> <p>Final resume of the Chairman</p> <p><b>Excursion</b></p> <p><b>Evening farewell party</b></p>
<p><b>Воскресенье, 18 сентября</b></p> <p>Отдых</p> <p>Разъезд гостей</p>	<p><b>Sunday, September 18</b></p> <p>Relaxation</p> <p>Guest departure</p>