

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 86 Номер: 8 Год: 2022

- |                          |   |           |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | <b>СЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ИЗОТОПОВ РТУТИ И РАДОНА В РЕАКЦИЯХ ПОЛНОГО СЛИЯНИЯ С ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ 36, 40AR И 40, 48CA</b><br><i>Чернышева Е.В., Родин А.М., Веденеев В.Ю., Гуляев А.В., Гуляева А.В., Голик М., Дмитриев С.Н., Камас Д., Климан Я., Комаров А.Б., Крупа Л., Когоут П., Когоутова А., Новоселов А.С., Оганесян Ю.Ц., Опихал А., Пехоушек Й., Подшибякин А.В., Саламатин В.С., Степанцов С.В. и др.</i> | 1070-1076 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ТЕСТОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СОВПАДАЮЩИХ СИГНАЛОВ ИЗ РЕАКЦИЙ С ВЫЛЕТОМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И НЕЙТРОНОВ НА НЕЙТРОННОМ КАНАЛЕ РАДЭК</b><br><i>Каспаров А.А., Мордодской М.В., Афонин А.А., Мицук В.В.</i>  | 1077-1080 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 14.1 МЭВ, РАССЕЯННЫХ НА ЯДРАХ УГЛЕРОДА</b><br><i>Дашков И.Д., Федоров Н.А., Грозданов Д.Н., Копач Ю.Н., Третьякова Т.Ю., Русков И.Н., Ской В.Р., Эрболот А., Бериков Д., Бармаков Ю.Н., Боголюбов Е.П., Юрков Д.И.</i>   | 1081-1086 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДВУХКООРДИНАТНОГО ДЕТЕКТОРА НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ СЛОЯ 10В И ПРОВОЛОЧНОЙ КАМЕРЫ</b><br><i>Поташев С.И., Каспаров А.А., Мешков И.В., Афонин А.А., Бурмистров Ю.М., Драчев А.И., Караевский С.Х., Пономарев В.Н., Разин В.И.</i>  | 1087-1090 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДЕР 13, 14C, 13, 14N, 14O МЕТОДОМ ФЕЙНМАНОВСКИХ КОНТИНУАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЛОВ</b><br><i>Самарин В.В.</i>   | 1091-1098 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЗЫ В КОСТНОМ ИМПЛАНТАТЕ В ПРОЦЕССЕ РАДИАЦИОННОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ</b><br><i>Розанов В.В., Хуцистова А.О., Матвейчук И.В., Черняев А.П.</i>   | 1099-1103 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СПЕКТРЫ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ НЕЙТРОН-ИЗБЫТОЧНЫХ ИЗОТОПОВ НИКЕЛЯ</b><br><i>Сидоров С.В., Жуляева Д.С., Третьякова Т.Ю.</i>  | 1104-1111 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГИЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОСТОЯНИЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ЧЕТНОСТИ ЯДРА 156GD</b><br><i>Усманов П.Н., Вдовин А.И., Нишонов А.Н.</i>  | 1112-1118 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТАБИЛЬНОСТЬ ЛЕГКИХ ЭКЗОТИЧЕСКИХ Л-ГИПЕРЯДЕР С НЕСВЯЗАННЫМ НУКЛОННЫМ ОСТОВОМ</b><br><i>Сидоров С.В., Корнилова А.С., Ланской Д.Е., Третьякова Т.Ю.</i>   | 1119-1122 |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАЗРАБОТКА МЕТОДА КОНТРОЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЗЫ В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ПУЧКАХ ФОТОНОВ</b><br><i>Синельников А.Г., Черняев А.П., Щербаков А.А., Золотов С.А., Лыкова Е.Н.</i>   | 1123-1126 |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НУКЛОННЫХ ПЛОТНОСТЕЙ И ДИАБАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ В СТОЛКНОВЕНИЯХ ТЯЖЕЛЫХ</b>   | 1127-1133 |

	<b>ИОНОВ</b> <i>Симонов М.В., Карпов А.В., Третьякова Т.Ю.</i>	
☐	<b>СЕЧЕНИЯ РЕАКЦИЙ <math>6\text{Li}(D,P0)7\text{Li}</math>, <math>6\text{Li}(D,P1)7\text{Li}^*(0.478 \text{ МЭВ})</math>, <math>6\text{Li}(D,P2)7\text{Li}^*(4.63 \text{ МЭВ})</math>, <math>6\text{Li}(D,P4)7\text{Li}^*(7.46 \text{ МЭВ})</math>, <math>6\text{Li}(D,N0)7\text{Be}</math>, <math>6\text{Li}(D,N1)7\text{Be}^*(0.429 \text{ МЭВ})</math>, <math>6\text{Li}(D,N2)7\text{Be}^*(4.57 \text{ МЭВ})</math>, <math>6\text{Li}(D,N4)7\text{Be}^*(7.21 \text{ МЭВ})</math>, <math>6\text{Li}(D,X)7\text{Be}</math></b> <i>Генералов Л.Н., Жеребцов В.А., Селянкина С.М.</i>	1134-1145
☐	<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВЕРШИННЫХ ДЕТЕКТОРОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА КОЛЛАЙДЕРЕ NICA</b> <i>Жеребчевский В.И., Мальцев Н.А., Нестеров Д.Г., Белокурова С.Н., Вечернин В.В., Иголкин С.Н., Кондратьев В.П., Лазарева Т.В., Прокофьев Н.А., Рахматуллина А.Р., Феофилов Г.А.</i>	1146-1154
☐	<b>КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ КАТОДА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ КАМЕРЫ ПОСЛЕ РАБОТЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА БОЛЬШОМ АДРОННОМ КОЛЛАЙДЕРЕ</b> <i>Гаврилов Г.Е., Бузоверя М.Э., Карпов И.А., Таценко М.В., Ткаченко М.В., Дзюба А.А., Маев О.Е., Середин П.В., Голощапов Д.Л.</i>	1155-1161
☐	<b>ОПИСАНИЕ СТОЛКНОВЕНИЙ АТОМНЫХ ЯДЕР В НЕРАВНОВЕСНОМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ КАК СТОЛКНОВЕНИЙ СОЛИТОНОВ КОРТЕВЕГА–ДЕ ФРИЗА</b> <i>Дьяченко А.Т., Митропольский И.А.</i>	1162-1165
☐	<b>АНАЛИЗ РЕЗОНАНСНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ ОПИСАНИИ АСТРОФИЗИЧЕСКОГО S-ФАКТОРА ДЛЯ СЛИЯНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ <math>12\text{C} + 16\text{O}</math></b> <i>Ториллов С.Ю., Мальцев Н.А., Жеребчевский В.И.</i>	1166-1171
☐	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ПЛУТОНИЯ МЕТОДАМИ АЛЬФА- И ГАММА-СПЕКТРОСКОПИИ</b> <i>Алексеев И.Е., Белов С.Е., Ершов К.В., Мишина Н.Е., Мурзин А.А.</i>	1172-1177
☐	<b>ПРИМЕНЕНИЕ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИИ С ГЕРМАНИЕВЫМ ДЕТЕКТОРОМ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПОИСКОВОЙ НЕФТЯНОЙ И РУДНОЙ ГЕОЛОГИИ</b> <i>Макарова И.Р., Валиев Ф.Ф., Горобец С.А., Лаптев Н.Н., Яфясов А.М., Сергеев В.О.</i>	1178-1183
☐	<b>ИЗУЧЕНИЕ РАДИОНУКЛИДНОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА</b> <i>Опекунов А.Ю., Пичугина Д.В., Жеребчевский В.И., Опекунова М.Г.</i>	1184-1189
☐	<b>СПОНТАННОЕ И ВЫНУЖДЕННОЕ ТРОЙНОЕ И ЧЕТВЕРНОЕ ДЕЛЕНИЕ КАК ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ</b> <i>Титова Л.В., Кадменский С.Г.</i>	1190-1195
☐	<b>НЕСТАТИСТИЧЕСКАЯ ПРИРОДА СПИНОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ ДВОЙНОГО ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР</b> <i>Кадменский С.Г., Любашевский Д.Е.</i>	1196-1204
☐	<b>РАСЧЕТЫ ОКРУПНОСТИ ДЕФОРМАЦИИ ИЗОТОПОВ РАДИЯ И ТОРИЯ В ПРИБЛИЖЕНИИ ХАРТРИ–ФОКА–БОГОЛЮБОВА С СИЛАМИ СКРИМА</b> <i>Тарасов В.Н., Куприков В.И., Тарасов Д.В.</i>	1205-1211
☐	<b>ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ УСТАНОВКИ NICA-MPD ПРИ РЕГИСТРАЦИИ D МЕЗОНОВ</b>	1212-1216

