

## 1. МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ОЗДОРОВЛЕНИИ РАСТЕНИЙ ГРУШИ ОТ ВИРУСОВ *IN VITRO*

**Упадышев М.Т., Донецких В.И., Петрова А.Д., Метлицкая К.В.**

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», 115598, Москва, ул. Загорьевская 4,  
e-mail: [vstisp@vstisp.org](mailto:vstisp@vstisp.org)*

## 2. СОЗДАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСОННЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ

**Логинава Е.С.,<sup>а</sup> Никольский В.М.,<sup>б</sup> Смирнова Т.И.,<sup>в</sup> Толкачева Л.Н.<sup>г</sup>**

<sup>а</sup>*Тверской государственный университет, 170100, Тверь, ул. Желябова, 33*

<sup>б</sup>*ООО МИФ «АНДРОНИК», 170002, Тверь, Садовый пер., 35*

*e-mail: [p000797@mail.ru](mailto:p000797@mail.ru)*

<sup>в</sup>*Тверская государственная сельскохозяйственная академия, 170904, Тверь, Сахарово, ул. Маршала Василевского, 7*

<sup>г</sup>*ООО «Экологически безопасные комплексоны», 170002, Тверь, Спортивный пер., 11*

## 3. ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ ЗЕРНА И ЗЕРНОПРОДУКТОВ

**Лой Н.Н., Гулина С.Н., Шагина Н.И., Миронова М.П.**

*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», 249032, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км,*

*e-mail: [loy.nad@yandex.ru](mailto:loy.nad@yandex.ru)*

## 4. РАДИАЦИОННАЯ ОБРАБОТКА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ (РЫБНЫХ ПРЕСЕРВОВ) НА ЭЛЕКТРОННОМ УСКОРИТЕЛЕ

**Кобялко В.О.<sup>а</sup>, Козьмин Г.В.<sup>а</sup>, Лыков И.Н.<sup>б</sup>, Саруханов В.Я.<sup>а</sup> Полякова И.В.<sup>а</sup>, Фролова Н.А.<sup>а</sup>, Брызгин А.А.<sup>в</sup>**

<sup>а</sup>*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», e-mail: [kobyalko@yandex.ru](mailto:kobyalko@yandex.ru)*

<sup>б</sup>*ФГБОУ ВПО «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского»*

<sup>в</sup>*ФГБУН «Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук»*

## 5. РАДИАЦИОННАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

**Исамов Н.Н., Козьмин Г.В., Губарева О.С., Рясная Е.И., Алешкина Е.Н.**

*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», e-mail: [nizomis@yandex.ru](mailto:nizomis@yandex.ru)*

## **6. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМОДИФИЦИРОВАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

**Завалин А.А.**

*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д. Н. Прянишникова»,  
127550, Москва, ул. Прянишникова, 31а,  
e-mail: [bioazot@mail.ru](mailto:bioazot@mail.ru)*

## **7. СОХРАННОСТЬ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ПОСЛЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ**

**Цыгвинцев П.Н., Тихонов А.В., Рачкова В.М., Любимова Л.А, Манин К.В.**

*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», e-mail: [paul-gomel@mail.ru](mailto:paul-gomel@mail.ru)*

## **8. ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ ГЕОТОН – ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Петров К.В., Суслов А.А.,  
Попова Г.И.**

*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», 249032, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км,  
e-mail: [ratnikov-51@mail.ru](mailto:ratnikov-51@mail.ru)*

## **9. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ГАММА-УСТАНОВКЕ ГУР-120**

*Павлов А.Н., Козьмин Г.В., Санжарова Н.И., Е.П Пименов, Р.А. Микаилова  
ВНИИ радиологии и агроэкологии, г. Обнинск*

## **10. ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТА В СВЕРХМАЛЫХ ДОЗАХ**

**Цыганова Н.А.,<sup>а</sup> Воронкова Н.А.,<sup>а,б</sup> Дороненко В.Д.,<sup>а</sup> Волкова В.А.<sup>а</sup>**

*<sup>а</sup>ФГБНУ СибНИИСХ, 644012, г Омск, проспект Королева, 26,  
e-mail: [sibniish@bk.ru](mailto:sibniish@bk.ru)*

*<sup>б</sup>ОмГТУ, 644050, г. Омск, проспект Мира, 11*

## **11. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РИЗОАГРИНА НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ**

**Алферов А.А.**

*Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, 127550 Москва, ул. Д.Н. Прянишникова, 31А, Россия, [alferov72@yandex.ru](mailto:alferov72@yandex.ru)*

## **12. ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОБСЕМЕНЯЮЩИХ СПЕЦИИ**

**Пименов Е.П., Морозова А.И., Васильева Н.А., Павлов А.Н.**  
*e-mail: [pimenovep1@rambler.ru](mailto:pimenovep1@rambler.ru)*

*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», 249032, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км,*

## **13. МИРОВОЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ СРОКОВ ГОДНОСТИ СВЕЖИХ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ**

**Груздев Н.А., Лобанов И.В.**

*ООО «Акселланс Групп», 119370, Москва, Лужнецкая набережная, 10а с.3.  
e-mail: [nikolay.gruzdev@axellance.com](mailto:nikolay.gruzdev@axellance.com)*

## **14. УСКОРИТЕЛИ ИЯФ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

**А.А. Брызгин, Л.А. Воронин**  
*Институт ядерной физики СО РАН им. Будкера, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 11, [a.a.bryazgin@inp.nsk.su](mailto:a.a.bryazgin@inp.nsk.su)*

## **15. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ДРУГИХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯХ**

**Козьмин Г.В.**  
*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»,  
249032, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км, [kozmin@obninsk.ru](mailto:kozmin@obninsk.ru)*

## **16. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Санжарова Н.И.**  
*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии», 249032, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км,  
[natsan2004@mail.ru](mailto:natsan2004@mail.ru)*

## **17. НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БЫСТРОРАСТВОРИМЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ**

**Хамизов Р. Х.<sup>а</sup>, Мясоедов Б. Ф.**<sup>б</sup>, Конов М.А.<sup>в</sup>

<sup>a</sup>Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Академии Наук,  
119991, Москва, ул. Косыгина 19,  
e-mail: khamiz@mail.ru

<sup>b</sup>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Академии Наук,  
119071, Москва, Ленинский проспект 31,

<sup>c</sup>ОАО «НПП «Радий», 125315, Москва, ул. Часовая 28

## **18. РАДИАЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, РЕАЛИЗОВАННЫЕ В ЦЕНТРЕ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИФХЭ РАН**

**Ершов Б.Г.<sup>a</sup>, Грачева А.Ю.<sup>b</sup>, Завьялов М.А.<sup>b</sup>, Илюхина Н.В.<sup>b</sup>,  
Павлов Ю.С.<sup>a</sup>, Прокопенко А.В.<sup>b,b</sup>, Филиппович В.П.<sup>b</sup>**

<sup>a</sup>ИФХЭ РАН, 119071, Москва, Ленинский просп. 31, корп. 4,  
e-mail: rad05@bk.ru

<sup>b</sup>ФГБНУ ВНИИТеК, 142703, Московская обл., г. Видное, ул. Школьная 78

<sup>c</sup>НИЯУ МИФИ, 115409, Каширское ш., 31

## **19. ЦЕНТР РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИФХЭ РАН: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Павлов Ю.С., Ершов Б.Г., Казякин А.А., Шинкарев В.М.**

ИФХЭ РАН, 119071, Москва, Ленинский просп. 31, корп. 4,  
e-mail: rad05@bk.ru