

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Р. Х. Кудашев, Р. Р. Зарипов, Р. Р. Ишбердина ХИМИЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ В РОССИИ.....	3
Ф. З. Макаев, Е. П. Стынгач, С. И. Погребной, А. В. Иванчик, Г. Г. Дука НАНОРАЗМЕРНЫЕ, СТЕРЕО- И ЭНАНТИОМЕРНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ: УСПЕХИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И РИСКИ.....	5

### НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Р. Р. Абдулвалеев, З. Ф. Сафаров, И. Ж. Хисамов, Г. Р. Абдулвалеева ВЛИЯНИЕ АНТИСТРЕССОВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	10
Б. Г. Ахияров, Л. М. Ахиярова, А. Р. Кутлуев ВЛИЯНИЕ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ.....	14
Ю. М. Гайнетдинова, Р. Р. Ильясова ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ВЕРМИКУЛИТА.....	20
А. А. Мухамедьянова, А. А. Набиев, М. Р. Шолидодов, И. М. Борисов РАВНОВЕСНЫЕ СОСТОЯНИЯ СУЛЬФАТА НАТРИЯ В ВОДНО-ЭТАНОЛЬНЫХ РАСТВОРАХ.....	23
Е. В. Пряникова, Р. А. Нурушев СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ КАЛИЯ, ФОСФОРА, ГУМУСА В ПОЧВАХ САЛАВАТСКОГО И АУРГАЗИНСКОГО РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	27
Л. С. Солиев, И. М. Борисов, М. Р. Шолидодов, М. Т. Джумаев, А. А. Набиев О ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЯХ В СИСТЕМЕ $Na_2Ca/SO_3CO_3-H_2O$ ПРИ 25 °С.....	31
А. В. Юнусова, Р. Р. Ильясова ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ АСПАРАГИНА И ГЛУТАМИНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕРМИКУЛИТА.....	36

### ОРГАНИЧЕСКАЯ И БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. З. Альмухаметов, А. М. Гимазетдинов, В. В. Лоза КОНТРОЛИРУЕМАЯ ГИДРОКСИ-ГРУППОЙ ЦИКЛИЗАЦИЯ ПО ПРИНСУ. СИНТЕЗ «BOWL-TYPE» ХИРАЛЬНЫХ ТРИЦИКЛИЧЕСКИХ ЦИКЛОПЕНТАНОИДОВ, БИЦИКЛИЧЕСКИХ ПИРАНОВ И ФУРАНОВ.....	40
Д. Билан, О. Радул, А. Героникаки СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ГИДРОКСИ ЗАМЕЩЕННЫХ ЦИКЛОГЕКСАНОВ.....	46

М. Звягинцева, Е. Стынгач, Е. Горинчой, А. Барба, А. Героникаки, Ф. З. Макаев СИНТЕЗ И ФУНГИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА ТРЕТ-БУТИЛ ЗАМЕЩЕННЫХ N-ВИНИЛ-1,2,4,-ТРИАЗОЛИЛ КЕТОНОВ.....	48
Р. Р. Зарипов, Р. Н. Хуснитдинов, И. Б. Абдрахманов СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРФЕНОЛОВ .....	51
А. В. Иванчик, М. И. Русу, Г. Г. Дука, Ф. З. Макаев ПОЛУЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КЛАТРАТОВ ЮГЛОНА С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ.....	54
Л. Р. Латыпова, Ш. М. Салихов, И. Б. Абдрахманов НОВЫЙ ПОДХОД К ХЛОРСОДЕРЖАЩИМ ГЕРБИЦИДАМ НА ОСНОВЕ 4-ХЛОР-ПЕНТЕНА-2 И ХЛОРФЕНОЛОВ .....	62
А. В. Петрова, Г. Г. Гарифуллина НОВЫЕ ЗАМЕЩЕННЫЕ ФЕНОЛЫ КАК ИНГИБИТОРЫ ОКИСЛЕНИЯ 1,4-ДИОКСАНА.....	65
А. И. Сайфиева, И. Г. Конкина, О. В. Шитикова, В. Н. Козлов ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЙОДСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.....	68
Ю. З. Хазимуллина, А. Р. Гимадиева, И. Б. Абдрахманов СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА И ПРИРОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ .....	72

## **ХИМИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

С. Р. Миниахметова, В. В. Чернова ОСОБЕННОСТИ РЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ РАСТВОРОВ НАТРИЕВОЙ СОЛИ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....	75
Г. М. Рафикова, Е. А. Кузнецова СИСТЕМЫ СУКЦИНАМИД ХИТОЗАНА – ГЛИЦЕРИН В КАЧЕСТВЕ СВЯЗУЮЩЕЙ ОСНОВЫ В КОМПОЗИЦИЯХ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ .....	78
А. Ф. Сагитова, Р. Х. Мударисова, О. С. Куковинец ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ И КОБАЛЬТА ФАРМАКОФОРСОДЕРЖАЩИМИ ПЕКТИНАМИ .....	82
Э. И. Ярмухамедова, Л. А. Бадькова ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АРАБИНОГАЛАКТАНА ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ С АМПИЦИЛЛИНОМ.....	86

## **ПИЩЕВАЯ ХИМИЯ**

А. М. Арсланова, Е. С. Ганиева РАСТИТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЙОГУРТА .....	91
-----------------------------------------------------------------------------------------	----

Л. Р. Бахтиярова	
РАЗРАБОТКА ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ КОБЫЛЬЕГО МОЛОКА .....	96
И. И. Гареева	
ХИТОЗАН И ЕГО ОЛИГОМЕРЫ .....	99
Н. Г. Гатауллин, Д. М. Рафикова	
БИОДАРИН В РАЦИОНЕ ДОЙНЫХ КОРОВ .....	103
З. З. Габдуллина	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ВИНОГРАДНОГО ВИНА .....	106
Р. Р. Зарипов, К. Н. Иванова	
ИЗУЧЕНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА СУХОГО КОБЫЛЬЕГО МОЛОКА .....	111
Н. Ю. Коржавина, Н. П. Бакаева	
ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА И СУММАРНОЙ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ В ЗЕРНЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ .....	114
Г. Ф. Низаева	
СОЗДАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ КОБЫЛЬЕГО МОЛОКА .....	120
Г. Р. Фаязова	
ПРОИЗВОДСТВО ДИЕТИЧЕСКИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ КОБЫЛЬЕГО МОЛОКА .....	123
Ю. Н. Чернышенко	
ПИЩЕВАЯ ХИМИЯ .....	127
Б. И. Ялаев, Н. А. Глушкова	
ИНГИБИРОВАНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНОЙ А-АМИЛАЗЫ В ПРИСУТСТВИИ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА .....	131
К. А. Фахрутдинова, Ю. Н. Чернышенко	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТНОГО ЧИСЛА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ .....	137
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ</b>	
А. Н. Кашуба	
МЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ .....	141
В. Л. Муратова	
ЭКОНОМИКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ ГЕРМАНИИ .....	145
И. А. Портнов	
БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ТЕЛЯТ РАННЕГО ВОЗРАСТА .....	150

Ж. С. Туребаева, И. А. Колесникова	
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПТИЦ .....	155
И. М. Шамгараева, Р. Н. Ибатуллин	
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ООО «ЗАРЯ» АЛШЕЕВСКОГО РАЙОНА .....	160
Л. Р. Янтурина	
ПРИРОДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ХЛЕБА – БЕНЗОКСАЗИНОИДЫ.....	163