

1. Исторические аспекты земледелия и растениеводства	6
Вклад научных достижений Алтайского НИИСХ в освоение и использование целинных земель <i>Е.Д. Никитина, А.А. Гаркуша</i>	<i>6</i>
О целине – далекой и близкой <i>В.И. Беспамятный</i>	<i>27</i>
История АНИИСХоза: о тех, кто работал на целину <i>В.Е. Суховеркова, С.И. Меркулова</i>	<i>33</i>
О научном и творческом наследии академика Пелагеи Яковлевны Полубариновой-Кочиной <i>Н.И. Лихачев.....</i>	<i>54</i>
2. Состояние и перспективы развития селекции сельскохозяйственных культур	60
Создание исходного материала <i>Triticum Aestivum L.</i> на основе использования соматклональной изменчивости <i>in vitro</i> <i>Е.Д. Никитина.....</i>	<i>60</i>
Озимая пшеница в Алтайском крае <i>В.А. Борадулина.....</i>	<i>70</i>
Реализация потенциальной продуктивности новых сортов и селекционных линий яровой мягкой пшеницы в Алейско-рубцовской степи Алтайского края <i>В.С. Валежжанин, Н.И. Коробейников</i>	<i>75</i>
Об оценке жаро- и засухоустойчивости растений <i>С.Б. Лепехов.....</i>	<i>82</i>
Крупность семян и урожайность ячменя <i>Г.М. Мусалитин, В.А. Борадулина.....</i>	<i>98</i>
Новые опылители для гибридов подсолнечника <i>А.С. Полищук, С.С. Кириллов.....</i>	<i>103</i>
Использование коммерческих гибридов в качестве источников исходного материала для селекции подсолнечника в условиях Кулундинской степи <i>С.С. Кириллов, В.Н. Буянова</i>	<i>106</i>

Итоги работы по совершенствованию видового и сортового состава кормовых культур в Алтайском крае <i>Е.Р. Шукис, С.К. Шукис, А.А. Туманов, О.А. Пирогов</i>	110
Одновидовые и смешанные посевы однолетних кормовых культур в Алтайском крае <i>Е.Р. Шукис</i>	119
3. Состояние и перспективы развития земледелия	128
Состояние и пути совершенствования структуры пашни и посевных площадей в степных районах Алтайского края <i>В.В. Вольнов, В.И. Беляев, И.К. Фисак</i>	128
Целина: пропашная система земледелия Г.А. Наливайко <i>В.Е. Суховеркова</i>	135
Некоторые пути адаптации земледелия сухостепной зоны Алтайского края к климату и почвам <i>В.М. Гнатовский</i>	145
Динамика запасов продуктивной влаги в почве в зависимости от агротехнических приемов <i>С.В. Усенко</i>	155
К вопросу увеличения производства зерна в Алтайском крае <i>Е.Г. Дерянова</i>	162
Изменение агрохимических свойств чернозема обыкновенного в севообороте с сидеральным паром <i>П.А. Литвинцев, Т.А. Литвинцева</i>	165
Эффективность применения поверхностных обработок почвы в зернопаровом севообороте в Кулундинской степи <i>Д.В. Пургин</i>	175
Технология обработки почвы для подсолнечника <i>А.М. Мицурин</i>	179
Овес – зернофуражная культура в Кулундинской степи Алтайского края <i>П.Н. Назаренко, Н.И. Лихачёв</i>	182
Подсолнечник в Сибири <i>Н.И. Лихачёв</i>	188

Технология выращивания раннеспелой кукурузы в Кулундинской степи <i>Н.И. Лихачев</i>	195
Влияние средств интенсификации на качество корма <i>В.П. Олешко, А.А. Гаркуша</i>	199
Значение смешанных посевов в интенсификации кормопроизводства <i>В.П. Олешко</i>	207
Сорняки в пашне Кулундинской степи <i>Н.И. Лихачёв, П.Н. Назаренко</i>	212
О биологии и вредоносности гороховой зерновки на Алтае <i>Г.Г. Садовников, Г.Я. Стецов, Н.Н. Садовникова, Л.С. Молодых, С.А. Пешков</i>	224
Биологические особенности вьюнка полевого и их использование при применении гербицидов <i>Н.Н. Садовникова, Г.Я. Стецов, Г.Г. Садовников, С.А. Пешков</i>	230
Эффективность снегозадержания под зерновые культуры в Западно-Кулундинской степи Алтайского края <i>П.Н. Назаренко</i>	234
Эрозия почв: масштабы, вредоносность, меры борьбы <i>В.М. Лашкин</i>	241
Антропогенные изменения почвенного покрова юго-западной части Алтайского края в период 1950-1990 гг. <i>В.Е. Суховеркова</i>	252