

С-200



1 2015

605

# МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В ПОЛЕВОДСТВЕ

В.70



## СОДЕРЖАНИЕ

### Задержание снега и талых вод

<i>Махорин А. Г., Громов В. С., Сагнаев К. С.</i> Исследование навесного универсального снегопаха . . . . .	3
<i>Громов В. С., Махорин А. Г.</i> Результаты тяговых исследований универсального снегопаха . . . . .	8
<i>Громов В. С., Махорин А. Г.</i> Деформация снега под воздействием клина . . . . .	10
<i>Громов В. С., Махорин А. Г.</i> Динамика накопления снега . . . . .	15
<i>Полищук Я. Г., Громов В. С.</i> Определение параметров роторного перемычкоделателя и размеров лунок . . . . .	18
<i>Полищук Я. Г., Громов В. С.</i> К обоснованию параметров лунки катка-лункователя . . . . .	25

### Обработка почвы

<i>Тромс В. Н.</i> Теоретические основы оптимизации эксплуатационных параметров энергонасыщенных пахотных агрегатов . . . . .	29
<i>Колосков В. П., Красников О. В.</i> О кинематике и динамике гусеничного обвода трактора класса 3 тс . . . . .	41
<i>Колосков В. П., Красников О. В.</i> Установка для исследований гусеничного зацепления тракторов класса 3 тс . . . . .	43
<i>Тромс В. Н.</i> Опыт использования широкозахватных плоскорезных агрегатов . . . . .	46
<i>Ковриков И. Г.</i> Результаты испытаний игольчатых почвообрабатывающих орудий (на примере БИГ-3) . . . . .	49
<i>Тишин Б. М., Фомин П. С., Мелехов В. Н., Кожевников А. П.</i> Методика определения твердости почв . . . . .	53
<i>Башмаков Г. Н., Фомин П. С.</i> О высеве минеральных удобрений при щелевании почв . . . . .	56
<i>Полищук Я. Г.</i> К вопросу исследования машин для вертикального мульчирования почв . . . . .	59
<i>Фомин П. С., Башмаков Н. Г., Юшкевич С. Х., Галиев В. Ю.</i> К обоснованию технологического процесса щелевания естественных сенокосов и пастбищ . . . . .	63
<i>Прохоров А. А.</i> К выбору скорости воздушного потока пневматического туковысевающего аппарата . . . . .	65

## Сев и уход за посевами

Филиппов Э. В. О высокопроизводительном использовании техники на севе . . . . .	69
Ашаков В. А. К исследованию энергетики подъема сошников тракторных сеялок с гидроприводом . . . . .	75
Филиппов Э. В., Юдкин В. В. Исследование работы килевидно-дисковых сошников на орошаемых землях Поволжья . . . . .	78
Юдкин В. В. Исследование работы комбинированных сошников в условиях Поволжья . . . . .	86
Бокарев В. А., Баранов А. А. Усовершенствованный сошник для сеялок типа СТСН-6 и вопросы технологии возделывания сахарной свеклы . . . . .	93
Трушин К. Д., Трушина М. П. Снижение потерь ядохимикатов при работе камерного опрыскивателя . . . . .	97

## Уборка полевых культур

Харин В. К. Продольные свободные колебания пшеницы на корню . . . . .	102
Антоненко А. А. К обоснованию оптимального режима работы мотовыла . . . . .	113
Сердешнов В. И. Теоретическое исследование процесса взаимодействия стебля с рабочими органами экспериментального приспособления для уборки метелок сахарного сорго с минимальным отрезком стебля . . . . .	119
Иванов Ю. А. Сокращение потерь при уборке гороха . . . . .	126
Шурихин В. К., Антоненко А. А. Исследование состава соломистых материалов зерновых культур, районированных в Западном Казахстане . . . . .	129
Громов В. С., Сагнаев К. С., Кобланова У. Б., Басков Н. М. К вопросу прессования сена без обвязки тюков . . . . .	133
Башмаков Г. Н. Влияние качества агента сушки на технологическую эффективность обработки зерна . . . . .	137
Башмаков Г. Н., Строков П. А. Обработка семян пшеницы в электрическом поле коронного разряда . . . . .	141
Богун В. П. Современные оптические методы и средства сортировки сельскохозяйственных продуктов . . . . .	145
Поветкин В. М. К вопросу выбора редуктора для ручного инструмента с электрическим приводом . . . . .	158