

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Определение оптимальной глубины механизированной укладки капельной ленты» к.т.н., доц. Мартыновой Н.Б., д.т.н., проф. Балабанова В.И., к.т.н., доц. Абдулмажидова Х.А., ст. преп. Макарова А.А.

Статья соответствует тематике научно-практического журнала «Мелиорация и водное хозяйство».

Проблема проведения агромелиоративных мероприятий для обеспечения оптимального водно-воздушного баланса почвы является высоко актуальной, так как данное обстоятельство является необходимым условием получения устойчивых урожаев. Капельное орошение является наиболее перспективным способом полива, поэтому повышение степени механизации работ по укладке ленты будет иметь важное народнохозяйственное значение. В статье обоснована необходимость создания отечественного специализированного оборудования для укладки капельной ленты, предложена конструкция, проведен анализ лент, выпускаемых отечественными производителями, и предложен оптимальный способ укладки.

Представленная статья содержит 10 страниц и имеет целостную структуру, содержание разделов соответствует названиям, выводы по результатам исследований соответствуют содержанию статьи. Общий характер представленной статьи – аналитический.

Научная новизна представленной статьи заключается в определении оптимальных параметров укладки ленты из перечня, выпускающихся на отечественных предприятиях и соответствия этим требованиям предложенной конструкции машины. В статье приведены данные полевых исследований разработанной конструкции укладчика.

По статье имеются замечания:

1. В статье исследован рост напряжения в ленте, с увеличением глубины укладки в зависимости от ее толщины, однако не приводятся исследования лент по расположению эмиттеров и их шагу.
2. Желательно дать рекомендации по глубине укладки для каждой толщины из выпускаемых капельных лент.

В целом, статья выполнена на высоком уровне и может быть опубликована в научно-практическом журнале «Мелиорация и водное хозяйство».

Заведующий отделом ФГБНУ «Росинформагротех»

доктор технических наук, профессор

Иван Григорьевич Голубев

Подпись *Голубев И.Г.* заверяю

Иван Григорьевич Голубев

Заведующий отделом

Федерального государственного бюджетного учреждения «Росинформагротех»

Иван Григорьевич Голубев

1. Анжикина М.З.