

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Полякова Дениса Викторовича**

«Современные изменения агроклиматических ресурсов на территории юго-востока Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

Диссертационная работа Полякова Д. В. посвящена исследованию пространственного и временного распределений агроклиматических показателей на территории юго-востока Западной Сибири. Исследована связь некоторых агрометеорологических показателей с видами сельскохозяйственных культур, которые выращиваются или могли бы выращиваться на указанной территории по метеорологическим критериям. Слабая изученность этих вопросов в условиях меняющегося климата и в связи с развивающимся агропромышленным комплексом страны определяют актуальность представленной к защите работы.

Соискателем обобщены и проанализированы данные наблюдений за температурой воздуха и суммой осадков. При этом, анализировались непосредственно временные ряды метеорологических характеристик и рассчитанные на их основе агроклиматические показатели. Такие обобщения сделаны впервые для периода однородных наблюдений за 52 года по большому числу длинно-рядных станций юго-восточной части Западной Сибири. Однако, мнение автора: «Впервые выявлены макросиноптические условия, которые оказывают пагубное воздействие на развитие ранней яровой пшеницы в период их критического развития», является ошибочным. Советской школой агрометеорологов в достаточной мере подробно изучены синоптические условия возникновения засух (именно о них идет речь при исследовании «пагубного воздействия»), особенно для районов, где зерновые выращивались традиционно. Этим вплотную занимались Педь Д.А., Байдал М.Х., Козельцева В.Ф., Страшная А.И. и др.

Автором работы используются достоверные метеорологические данные международного банка данных ВНИИГМИ-МЦД и апробированные в агрометеорологии приемы обработки данных и агрометеорологические показатели, что указывает на достоверность выводов, сделанных на их основе. Показанная в работе динамика агрометеорологических показателей, делает работу интересной не только для агрометеорологов, но и для специалистов в области изменения климата. К достоинствам работы можно отнести комплексный подход в изучении агрометеорологических показателей – рассмотрен целый ряд показателей (накопленные температуры, продолжительность периодов с превышением определенного предела, даты перехода этих пределов), исследованы тенденции средних многолетних значений этих показателей и их изменчивость.

Большинство выводов и положений в работе обоснованы, результаты могут использоваться в научных и прикладных задачах агрометеорологии и климатологии.

Текст автореферата позволяет получить цельное представление о содержании и результатах проделанной работы.

Не умаляя достоинств рецензируемой работы уместно указать на ряд недостатков:

1. В агрометеорологии при определении и изучении сроков перехода температуры воздуха через заданный предел и, как следствие, продолжительности периодов с превышением температуры воздуха (почвы) указанного предела широко и обоснованно используется прием определения устойчивого перехода температур через заданный предел. Автор работы в автореферате не обсуждает эту тему (о каком именно переходе, устойчивом или неустойчивом, идет речь) и, видимо, использует лишь переходы неустойчивые.

2. Обсуждая многолетний ход температуры воздуха и агрометеорологических показателей (производных температуры и сумм осадков) автор необоснованно использует для расчета норм период 1961–1990 гг. Корректнее было бы использовать для этих целей период, рекомендованный ВМО.
3. В достаточной мере часто не соблюдаются правила пунктуации. Словосочетание «базовая норма» – «масло масленое» (стр. 6–8).
4. Многолетние ряды данных не исследованы на предмет закона распределения. Остается лишь надеяться на их «нормальное» распределение. Понятие «значительное превышение нормы» почему-то подменено «положительное отклонение», из контекста и рисунков следует, что речь идет о значительном отклонении от нормы при условии нормального распределения выборки.

Отмеченные недостатки не снижают ценность представленной работы. Рассмотренная диссертационная работа является оригинальной законченной научно-исследовательской работой с логичным изложением материалов, решающей научно-практическую задачу. Большинство выводов и положений обоснованы. Представленная работа отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученой степени, а ее автор, Поляков Денис Викторович, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.308 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Старший научный сотрудник отдела долгосрочных прогнозов погоды и изучения климата ФГБУ «Дальневосточный региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт», кандидат географических наук, доцент Мезенцева Людмила Ивановна

Mezen

25.01.2016 г.

Адрес: 690091, г. Владивосток, ул. Фонтанная, 24, ДВНИГМИ

E-mail: LMezenceva@ferhri.ru

Тел. 222-12-91

Подпись Мезенцевой Л. И. удостоверяю



[Signature]

— Нач. отдела кадров ФБГУ
«ДВНИГМИ» Аммосова М. Ю.