

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук **Уймановой Валерии Александровны** на тему **«Мониторинг гидрометеорологических процессов в бассейне реки Майма для определения факторов формирования наводнения»**, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Диссертационная работа Уймановой Валерии Александровны посвящена изучению факторов формирования наводнения в бассейне реки Майма на основе анализа внутригодовой и межгодовой динамики гидрометеорологических характеристик с использованием данных многолетних стационарных наблюдений и экспериментальных материалов. Актуальность выбранной темы автор объясняет высокой значимостью изучения гидрологических последствий, связанных с увеличением повторяемости и продолжительности опасных наводнений, для территории с большим количеством населенных пунктов в Республике Алтай и одного из наиболее подверженных риску затопления участков бассейна Верхней Оби.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко. Для ее достижения в работе логично поставлен ряд задач, которые последовательно решаются. В основу диссертационной работы положены материалы многолетних (1940–2018) наблюдений на метеостанции в с. Кызыл-Озёк и гидрологическом посту в с. Майма и экспериментальных исследований на основе системы автономного мониторинга состояния окружающей среды «Майма» (2015–2018 гг.). Выводы соответствуют поставленным задачам.

Достоверность полученных результатов подтверждается количественным анализом статистических данных, сопоставлением с результатами других авторов.

Результаты диссертационной работы прошли апробацию на научно-практических конференциях и совещаниях разного уровня и изложены в 13 публикациях, 5 из которых – в изданиях, входящих в Перечень ВАК РФ.

Замечания:

1. На основе автореферата остается неясным (с. 8, раздел 1.3.), знаком ли автор с работами, посвященными анализу и прогнозу гидрологического режима р. Майма, в частности с работами В.П. Галахова, в ряде публикаций которого представлены прогнозы формирования стока половодья в бассейне р. Майма.
2. Автор работы утверждает (с. 8, раздел 1.4.), что в бассейне р. Майма представлены преимущественно березово-пихтовые леса. Действительно, в ландшафтной структуре бассейна более 80% площади занимают лесные ландшафты. Однако в подтаежном подпоясе, а это почти 60% площади бассейна, доминируют сосновые в сочетании с березой и осиново-березовые леса; в чернево-таежном подпоясе (30% площади бассейна) в настоящее время преобладают вторичные мелколиственные леса, а также березово-осиново-пихтовые леса.
3. Сезонная и годовая динамика температуры воздуха и осадков были рассмотрены относительно климатической нормы 1961–1990 гг. В то же

время, климатологические стандарты ВМО обновились и на территории России рассчитаны нормы основных климатических параметров (температуры воздуха, осадков, упругости водяного пара, атмосферного давления на уровне моря) за 30-летний период 1981–2010 гг. Возникает вопрос: почему соискатель не рассчитала динамику значимых показателей в бассейне относительной периода 1981–2010 гг.? Следует, однако, отметить, что период 1961–1990 гг. по рекомендациям ВМО будет сохранен как исторический базовый период ради поддержания долгосрочной оценки изменения климата.

Несмотря на имеющиеся замечания, считаю, что диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне, а соискатель, Уйманова Валерия Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Лубенец Лилия Федоровна, кандидат географических наук (по специальности 25.00.36 – Геоэкология), научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН)

Адрес: 656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, 1.

E-mail: iwep@iwep.ru

Телефон: +7 (3852) 66-64-60

Факс: +7(3852) 24-03-96

Веб-сайт: <http://www.iwep.ru>

Кандидат географических наук, научный сотрудник Л.Ф. Лубенец

E-mail: lilia_lubenets@mail.ru

Телефон: +7(3852)666456

Я, Лубенец Лилия Федоровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«11» мая 2021 г.

М.П.



Лубенец Л.Ф.
подпись

Подпись к.г.н. ЛУБЕНЕЦ Л.Ф. заверяю

Уполномоченный секретарь

Д.Н. Трошкин

ИВЭП СО РАН, к.ф.-м.н.