

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волковской Натальи Петровны «Оценка гидролого-климатических факторов стока и прогноз максимальных уровней весеннего половодья в речных бассейнах Западно-Сибирской равнины», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Актуальность избранной темы диссертационной работы Волковской Н.П. не вызывает сомнений. Изучение природных закономерностей и факторов, половодий является одной из важных проблем геоэкологии.

Цели и задачи работы. Цель диссертации – исследование гидролого-климатических факторов, оказывающих влияние на формирование характеристик весеннего половодья на реках Западно-Сибирской равнины и разработка методик прогноза максимальных и ежедневных уровней воды весеннего половодья – достигнута. Решена задача разработки электронного архива гидрометеорологической информации рассматриваемой территории, выявлены и оценены связи характеристик водного режима рек с факторами окружающей среды, модель формирования стока сибирских рек Д.А. Буракова адаптирована для прогноза ежедневных уровней воды для бассейнов Средней Оби, Нижнего и Среднего Иртыша.

Новизна исследования и полученных результатов. Впервые адаптирована применительно к прогнозу ежедневных уровней воды на отдельных пунктах Средней Оби, Нижнего и Среднего Иртыша математическая модель формирования стока (уровней), учитывающая спутниковую информацию о динамике заснеженности бассейнов. Полученные закономерности территориального распределения максимального запаса воды в снежном покрове, представленные в виде карты, являются оригинальными – так же, как исследование влияния глубины промерзания почвы на сток рек.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертационной работы результатов. Значение для практики результатов исследования состоит: в систематизации электронного архива гидрометеорологических данных как информационной основы прогнозов. Наиболее ценным считаю внедрение в практику гидрологических прогнозов методик краткосрочного и долгосрочного прогнозирования уровней воды в реках Обь-Иртышского бассейна. Это особенно важно для органов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Омской области и Ханты-Мансийского округа.

Материалы автореферата позволяют сделать вывод, что работа представляет собой решение важной научной задачи, убедительно иллюстрирована картографическими, графическими и табличными материалами.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Волковская Наталья Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по

специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).
Карнацевич Игорь Владиславович
доктор географических наук
Профессор кафедры физической географии и
методики преподавания географии
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный педагогический университет»

Адрес: 644099, Омская область, г. Омск,
Набережная им. Тухачевского, д.14.

Интернет сайт: <https://omgpu.ru/>

e-mail: ikar.omsk@gmail.com

Тел: +7 (381-2) 23-12-20

e-mail: mail@omgpu.ru

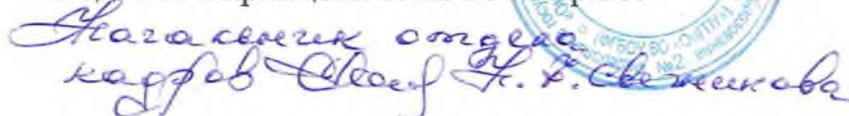
Я, Карнацевич Игорь Владиславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 27 » сентября 2020 г.



ПОДПИСЬ

Подпись Карнацевича И. В. заверяю:



Ольга Владимировна Свиридова

