

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

ВЕРШИНИНОЙ ИРИНЫ ПАВЛОВНЫ

«ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА И ПРОГНОЗЫ
ХАРАКТЕРИСТИК ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ РЕКИ ТОМИ У ГОРОДА ТОМСКА»,

**представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по
специальности 25 00 36 – Геоэкология (науки о Земле).**

Тема диссертационной работы Вершининой И.П. представляется актуальной в теоретическом и практическом аспектах. Целью работы соискателя явилось исследование геологических факторов, влияющих на формирование характеристик весеннего стока р.Томи у г. Томска, и разработка методики прогноза ежедневных уровней воды весеннего половодья.

Изучение гидроэкологии Сибири в том числе бассейна Томи, посвятили свои исследования Я.И.Марусенко, Б.Г.Геоганзен, П.О.Кузин, Д.А.Бураков, В.А.Земцов, А.Н.Важнов, В.А.Жук и др., но до сих пор проблема остается мало изученной, поэтому автор сделал попытку восполнить этот пробел. В соответствии с поставленной целью в диссертации решался ряд задач, в том числе разработка электронного архива гидрометеорологической информации и изучаемому району, оценка связи характеристик водного режима р.Томи с факторами окружающей среды, обобщение результатов исследований заторов льда у г. Томска и их влияние на окружающую среду и другие.

Представленный диссертационный материал является результатом обобщений многолетних статистических, архивных, фондовых материалов и личных наблюдений автора.

Научная новизна исследования автора состоит в следующем:

- установлены и представлены в виде картосхем и высотных зависимостей закономерности временного распределения осадков, снегового покрова, водных ресурсов в бассейне р. Томи;
- впервые адаптирована применительно к ежедневному прогнозу воды р. Томи у г. Томск комбинированная концептуальная модель Д.А. Буракова кратковременные прогнозы расходов воды, учитывая спутниковую информацию;
- впервые исследованы закономерности формирования заторов льда на участке р.Томи у г. Томска в условиях современного антропогенного воздействия на русло.

Полученные Вершининой И.П. результаты исследования отличаются теоретической новизной и практической значимостью, кроме того, надо отметить оригинальность выбранной темы, её жизненная необходимость и практическая значимость в связи с увеличением информации и применением новых технологий.

Объективность и научная достоверность, полученные в ходе диссертационного исследования, результатов и выводов подтверждаются, на наш взгляд, опорой на фундаментальные труды видных российских и зарубежных ученых по географическим, гидрогеологическим и другим направлениям.

Автор сделала попытку продолжить изучение этой проблемы, поэтому выводы, полученные в работе, научно обоснованы и доказательны.

Основное содержание диссертационного исследования отражено в рецензируемых журналах и изданиях из перечня ВАК. Автореферат и приведённые в нём публикации отражают основные положения диссертационной работы.

В целом диссертации Вершининой И.П. «Геологические условия формирования стока и прогнозы характеристик весеннего половодья реки Томи у города Томска» является законченным самостоятельным научным исследованием, актуальна и современна как в теоретическом, так и в практическом отношении.

Работа, на наш взгляд, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Вершинина Ирина Павловна, заслуживает присвоения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Безруких Валентина Алексеевна –

Доктор географических наук,
профессор кафедры географии и
методики обучения географии
Красноярского Государственного
педагогического университета им. В.П.
Астафьева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования. Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева

Адрес: 660049, г. Красноярск

Ул. Ады Лебедевой, дом 89

WWW. ksru.ru

e.mail: ksru@ksru.ru

раб. тел. 8(391) 221-717-45

Я, Безруких Валентина Алексеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 07 » февраля 2018 г.



Подпись Безруких В.А. заверяю _____

Подпись В.А. Безруких
Начальник общего отдела _____ Г.И. Мосюгина

КГПУ им. В.П. Астафьева