

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вершининой Ирины Павловны «**Геоэкологические условия формирования стока и прогнозы характеристик весеннего половодья реки Томи у города Томска**», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о земле).

Актуальность темы диссертации Вершининой И.П. несомненна, поскольку исследования условий формирования стока на водосборе и прогнозирование максимальных уровней весеннего половодья являются одними из наиболее сложных задач гидрологии. Результаты исследований могут использоваться для инженерно-гидрологического обоснования водохозяйственных мероприятий.

Научная новизна диссертационной работы:

1. Установлены и представлены в виде картосхем и высотных зависимостей закономерности территориально-временного распределения: осадков, снежного покрова, характеристик водных ресурсов в бассейне реки Томи.

2. Впервые адаптирована применительно к прогнозу ежедневных уровней (расходов) воды реки Томи у города Томска комбинированная концептуальная модель краткосрочного прогноза уровней (расходов) воды, учитывающая спутниковую информацию о динамике заснеженности бассейна.

3. Исследованы закономерности формирования заторов льда на участке реки Томи у города Томска в условиях современного антропогенного воздействия на русло.

Практическая ценность – представленная в диссертации концептуальная математическая модель краткосрочного прогноза ежедневных и максимальных уровней (расходов) воды реки Томи у города Томска внедрена в практику Техническим советом Западно-Сибирского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой, содержащей решение нескольких важных задач в

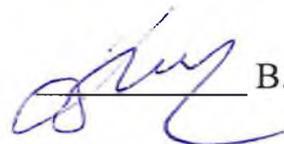
гидрологии. Результатом решения этих задач стало методическое обеспечение, позволяющее проведение на качественно новом уровне гидрологических расчетов и прогнозов.

В целом рассмотренная диссертационная работа имеет несомненную научную ценность, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36.

Жоров Виктор Алексеевич
кандидат географических наук,
главный инженер Общества с ограниченной
ответственностью «Центр инженерных технологий»
Адрес: 656031, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Папанинцев, д. 129, оф. 201.
Тел.: (3852) 383-585, факс: (3852) 383-600
E-mail: cit.barnaul@gmail.com

Я, Жоров Виктор Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

29 января 2018 г.

 В.А. Жоров

Яковченко Спартак Геннадьевич
доктор технических наук,
заместитель директора по научной работе
Общества с ограниченной ответственностью «Центр инженерных технологий»

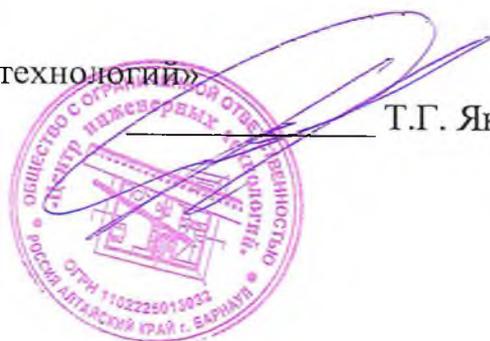
29 января 2018 г.

 С.Г. Яковченко

Я, Яковченко Спартак Геннадьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подписи Жорова В.А. и Яковченко С.Г. заверяю

Директор Общества с ограниченной
ответственностью «Центр инженерных технологий»

 Т.Г. Яковченко