

**Доктор технических наук
Зиновьев Александр Тимофеевич**

Доктор технических наук Зиновьев Александр Тимофеевич выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук ученым советом Института (результаты тайного голосования: за – 17, против – 4, недейст. – 0).

Зиновьев А.Т., 1959 года рождения, доктор технических наук (2014), старший научный сотрудник (1995), – специалист в области геофизических и геоинформационных исследований, математического моделирования, гидрологических расчетов и прогнозов, автор 245 научных работ, из них 9 монографий и глав монографий, 5 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Зиновьева А.Т.:

- разработан комплекс гидрологических моделей для оценки влияния строительства крупных водохранилищ на состояние водной среды, на его основе выполнены расчеты ледотермических режимов для озера Телецкое-водоема-аналога сибирских водохранилищ и нижнего бьефа Новосибирской ГЭС и даны прогнозы последствий проектировавшегося в Сибири строительства Эвенкийской (Туруханской) ГЭС, Катунской ГЭС и Крапивинского гидроузла;

- исследованы теоретически и экспериментально гидротермодинамические процессы в уникальном водном объекте - Телецком озере. Для описания термического режима озера в условиях неполного ледостава разработана 3D-модель термогидродинамики с учетом ледообразования. В 2018 г. впервые выполнены детальные наблюдения движения термобара в водоеме. Результаты расчетов ледостава и термобара хорошо согласуются с данными наблюдений;

- разработаны компьютерные модели течений в системах реальных русел крупных рек для описания затопления пойм сложной морфометрии и для краткосрочных прогнозов весенних половодий и дождевых паводков. Выполнены прогнозы максимальных уровней воды на Верхней Оби от с. Фоминское до плотины Новосибирской ГЭС для условий катастрофического паводка 2014 г. и крупных половодий 2015-2016 гг. в согласии с наблюденными уровнями.

Зиновьев А.Т. ведет большую научно-организационную работу: и.о. заместителя директора по научной работе с апреля 2022 года, член редколлегии журналов «Водные ресурсы», «Водное хозяйство России», «Известия АО РГО», член ОУС СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям, заместитель председателя диссертационного совета Д 003.008.01, член НТС ВО БВУ, эксперт РАН, эксперт Госстроя РФ.

Под руководством Зиновьева А.Т. защищена 1 кандидатская диссертация.

Государственные награды и премии Зиновьева А.Т.: Почетная грамота Президиума СО РАН (2012), Почетная грамота ГУ строительства Алтайского края (2016), Почетная грамота РАН (2017), Медаль за вклад в реализацию государственной политики в области научно-технического развития (2021).