О Т З Ы В

на автореферат диссертации Нгуен Туан Аня «Разработка методики оптимизации перспективных схем развития систем водоотведения», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности

05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

Разработка методики оптимизации перспективных схем развития систем водоотведения городов и предприятий является актуальной задачей. Критерии надежности и сейсмостойкости при этом должны быть учтены в приоритетном порядке.

Поставленные в работе задачи логичны с точки зрения реализации генеральной цели диссертации –разработки методики оптимизации реконструкции и развития систем водоотведения бытовых, промышленных и ливневых сточных вод, повышения их надежности, сейсмостойкости и режимной управляемости.

Наиболее значимыми результатами работы можно считать постановку комплексной задачи оптимизации реконструируемых и развивающихся систем водоотведения. Кроме этого исследована задача оптимизации и теоретически реконструируемых и развивающихся систем водоотведения, обосновано ее решение для новых систем в виде разветвленных и кольцевых структур.

Предложена методика оптимизации систем водоотведения с учетом надежности транспорта стоков, сейсмостойкости сооружений и экологической безопасности территории.

Результаты исследований полно освещены в ведущих рецензируемых журналах и апробированы на представительных научных форумах. Работа имеет инновационную перспективу для внедрения в экономику РФ.

Диссертационная работа Нгуен Туан Аня является целостной завершенной научной работой, содержит научную новизну и практическую ценность, что соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Доктор технических наук, профессор
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» Сакаш Г.В.

26.02.2016 г.

Сакаш Геннадий Викторович, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 82, корпус «А», каб. 139а, тел. 8(391) 206-26-89, GSakash@sfu-kras.ru ,ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», и.о. заведующего кафедрой Инженерные системы зданий и сооружений ИСИ СФУ.

ФГАОУ ВО СФУ
Подпись Сакаш Г.В. заверяю
Начальник общего отдела
26 02 2016