

## ОТЗЫВ на автореферат диссертации

**Борисова Бориса Борисовича: «ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ПРОДУКЦИОННЫХ ПРАВИЛ И ПРОЦЕДУР ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОРНТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ С УЧЕТОМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕАКЦИИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук (специальность 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»)**

Анализ состояния, тенденций и закономерностей развития и совершенствования системы комплексного проектирования и обоснования проектных решений технологий подземного строительства систем водообеспечения, рассматриваемых в рамках единого производственно-технологического комплекса со своими технологическими платформами, а также научных направлений оптимизации их проектных решений позволяет сделать вывод о том, что научно-производственная задача поиска рациональных решений при выборе стратегических направлений их развития остается недостаточно исследованной и кроме того, в настоящее время получила новое содержание, что обусловлено необходимостью учета цифрового программного обеспечения и различного вида стратегических геомеханических и геотехнических рисков. Исходя из этого, тему диссертации Борисова Б.Б. следует признать актуальной.

В диссертации в целом рассмотрен ряд методологических, теоретических и практических вопросов, связанных с разработкой проектных процедур ТПС, проведена всесторонняя оценка перспектив их развития на основе инноваций, сформирована детализированная концепция их разработки, предложены методы и оценочный механизм, позволяющие выбирать наиболее эффективные варианты с учетом внедрения в их функциональную структуру специализированных строительных предприятий. Верификация и апробация разработанных методических положений и научно-методических и системотехнических принципов проведены при обосновании проектных решений строительства шахтного водозабора из водохранилища с получением значительного экономического эффекта.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются: масштабностью объектов исследований и использованием современных эффективных методов, адекватностью результатов исследований реальным проектным решениям, положительным опытом внедрения практических рекомендаций.

Стиль и язык изложения материала автореферата, а также материалы диссертации соответствуют всем требованиям НИТУ МИСИС, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Принципиальных замечаний по диссертации нет, она выполнена на достаточно высоком научном уровне, имеет научную и практическую ценность, а ее автор, Борисов Борис Борисович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Преподаватель Тучковского филиала

Московского политехнического университета, доц., д.т.н.

Козлов В.В.

Подпись Козлова Валерия Владимировича заверена отделом кадров.

Адрес: Московская область,

П.Г.Т. Тучково

E-mail: [kozmaster@mail.ru](mailto:kozmaster@mail.ru)

Телефон: 89153174431



21.09.2026