



Обособленное структурное подразделение  
**ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ**  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
«Пермский государственный национальный  
исследовательский университет»  
**(ЕНИ ПГНИУ)**

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
Д 003.022.01 при ФГБУН  
Институте земной коры СО РАН  
к.г.-м.н., В. В. Акуловой

614990, г. Пермь, ул. Генкеля, 4  
Тел/факс: (342) 239-67-32; Тел.: (342) 239-66-02  
<http://nsi.psu.ru>; [mng@psu.ru](mailto:mng@psu.ru)

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

*Злобина Германа Алексеевича*, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение на тему: «**Особенности инженерно-геологических условий и их влияние на устойчивость при строительстве и эксплуатации Кузнецовского тоннеля (северный Сихотэ-Алинь)**»

Целью диссертации *Г. А. Злобина* является оценка особенностей инженерно-геологических условий массива, на участке Кузнецовского тоннеля, и определение их влияния на устойчивость при строительстве и эксплуатации сооружения, что несомненно является актуальной проблемой.

В рамках диссертации, автор изучил инженерно-геологические условия района строительства тоннеля, определил возможные осложнения при его эксплуатации, разработал рекомендации для обеспечения устойчивости.


Судя по автореферату, автор впервые определил новые характеристики геологических, гидрогеологических условий района, представил модель напряженно-деформируемого состояния исследуемого массива горных пород, на основе которой оценил геомеханические условия после проходки тоннеля, разработана методика проведения мониторинга транспортной природно-технической среды «горный массив – Кузнецовский тоннель».

Работа имеет практическую значимость, которая заключается в комплексной оценке инженерно-геологических условий рассматриваемого объекта, необходимой при строительстве и его эксплуатации. Предложенные методы и подходы исследования могут быть использованы при изучении аналогичных объектов.

Следует отметить, что заключение носит декларативный характер и не дает представления о реальных результатах выполненной работы.


В целом диссертационная работа *Г. А. Злобина*, судя по автореферату, имеет научное и практическое значение, выполнена на современном научном уровне. Работа соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Зам. директора по научной работе  
Естественнонаучного института  
Пермского государственного  
национального исследовательского  
университета, к.г.-м.н.

  
Николай Георгиевич Максимович

Старший научный сотрудник лаборатории  
геологии техногенных процессов  
Естественнонаучного института Пермского  
государственного национального  
исследовательского университета, к.т.н

— Ольга Юрьевна Мещерякова

  
Горшиса Максимовича Н.Р.  
и Мещеряковой О.Ю.  
удостоверяю  
секретарь ~~Машкина~~ И.И.

