

Председателю
Диссертационного совета
ФГБОУ ВО
«Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
Дмитриеву Эдуарду
Анатольевичу

Я, Господариков Александр Петрович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя **Иванковой Евгении Павловны** на тему: «Моделирование стойкости оболочковой формы по выплавляемым моделям трещинообразования при охлаждении в ней отливки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Господариков Александр Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	д.т.н. (05.15.11 – Физические процессы горного производства) к.ф.-м.н. (01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела)
Ученое звание (по кафедре специальности)	профессор (по кафедре высшей математики)
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Наименование подразделения	Кафедра высшей математики
Должность	Заведующий кафедрой
Публикации по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела (не более 10-15 публикаций)	
Общее количество публикаций за последние 5 лет	1. Господариков А.П., Еременко А.А., Холодилов А.Н. Методические основы классификации взрывов по уровню их сейсмического действия // Горный журнал. – М., №5, 2021. – С.98-102. DOI: 10.17580/gzh.2021.05.13 2. Господариков А.П., Киркин А.П., Ковалевский В.Н. О некоторых локальных методах предупреждения

горных ударов // Известия ТулГУ. Науки о Земле. 2021. Вып. 2. С.77-93.

3. Господариков А.П., Выходцев Я.Н., Зацепин М.А. Метод расчета воздействия сейсмовзрывной волны на неоднородный массив горных пород, включающий горизонтальную выработку // ФТПРПИ, 2020, №6, С.30-41.

DOI: 10.1134/S1062739120060034

4. Господариков А.П., Зацепин М.А. Математическое моделирование нелинейных краевых задач геомеханики // Горный журнал. 2019. № 12. С. 16–20.

DOI: 10.17580/gzh.2019.12.03

5. Господариков А.П. Разработка нелинейных математических моделей и численное моделирование прогноза напряженно-деформированного состояния массива горных пород // Записки Горного института. 2016. Т.219. С.382-386.

DOI: 10.18454/PMI.2016.3.382

6. Господариков А.П., Максименко М.В., Сидоренко А.А. Вычислительный комплекс для расчета прогнозируемых смещений контура протяженной горной выработки // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2016. № 5. С. 36–42.

7. Господариков А.П., Ковалевский В.Н. Алгоритм расчета трещины в породе при применении шпурового удлиненного кумулятивного заряда // Записки Горного института. 2009. Т.180. С.69-70.

8. Господариков А.П. Об одном методе решения задач геомеханики для нелинейного закона деформирования горных пород // В сб. трудов: Нелинейные проблемы

	механики и физики деформируемого твердого тела. Под ред. проф. Черных К.Ф. – СПб., вып.7, 2003. – С.193-212. 9. Господариков А.П., Карпенко В.В., Колтон Г.А. Алгоритм расчета трещины в породе при применении шпурового удлиненного кумулятивного заряда // Записки Горного института. 2001. Т.147. С. 198-202. 10. Господариков А.П. Геомеханический расчет напряженного состояния массива горных пород в случае нелинейно-упругого материала Генки-Ильюшина // Известия ТГУ, серия «Экология и безопасность жизнедеятельности». – Тула, вып.5, 1999. – С.280-283. 11. Господариков А.П., Терентьев В.Ф. Влияние изменения толщины в задачах о больших осесимметричных деформациях тонких оболочек вращения из нелинейно-упругих материалов // Прикладная механика. – К., т.20, 1984. – С.109-115. 12. Господариков А.П., Терентьев В.Ф. Об одном универсальном алгоритме построения закритических решений в двухточечных нелинейных краевых задачах осесимметричной деформации оболочек вращения // В сб.: Актуальные проблемы нелинейной механики под ред. акад. В.В. Новожилова. – Л.: ЛГУ, вып.1, 1977. – С.140-150.
--	---

Официальный оппонент

проф. А.П. Господариков

«14» января 2021 г.