

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Смыслова Виталия Андреевича  
**«МЕТОДЫ РАСЧЁТА ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В УПРОЧНЁННЫХ**  
**ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНО-СИЛОВОМ**  
**НАГРУЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ»**  
 по специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твёрдого тела  
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Алтуков Валерий Нагимович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.02.04 — Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
<b>Основное место работы</b>	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, <a href="http://www.psu.ru/">http://www.psu.ru/</a> Тел. +7 (4217) 53-23-04 E-mail: <a href="mailto:info@psu.ru">info@psu.ru</a>
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	«Фундаментальной математики»
должность	Заведующий кафедрой

**Публикации по специальности 01.02.04 — Механика деформируемого твёрдого тела по физико-математическим наукам**

1	Константинова С.А., Алтуков В.Н. Некоторые задачи механики деформирования и разрушения соляных пород. – Новосибирск: Наука, 2013. – 191 с.
2	Константинова С.А., Соловьев В.А., Алтуков В.Н. Охрана горных выработок в соляных породах. Теория и практика. Palmarium Academic Publishing, Saarbrucken, Deutschland – 2013. – 412 с.
3	Алтуков В.Н., Константинова С.А., Мерзляков А.Ф. Влияние геометрии образца на скорость кратковременной релаксации и ползучести

	сильвинита, карналлита и каменной соли // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2013. № 1. – С. 13-15
4	Аптуков В.Н., Митин В.Ю. Сравнительные характеристики изрезанности рельефа поверхности зерен сильвина, шпатовой соли и карналлита в нанодиапазоне // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2013. № 1. – С. 51-60.
5	Аптуков В.Н., Константинова С.А., Митин В.Ю., Скачков А.П. Механические характеристики зерна сильвина в нано- и микродиапазоне // ФТПРПИ. – 2012. – № 3. – С. 29–37.
6	Аптуков В.Н., Ландик Л.В., Мерзляков А.Ф. Модель неупругой поврежденной среды для описания реологических процессов образцов соляных пород // Известия вузов. Горный журнал. – 2012. – № 6. – С. 87–93.
7	Аптуков В.Н., Чернопазов Д.С. Исследование скоростей вертикальных деформаций карналлитовых междукламерных целиков с учетом их взаимодействия с кладочным массивом // Маркшейдерия и недропользование. – 2014. – № 5 (73). – С. 30 – 32.
8	Соловьев В.А., Аптуков В.Н., Константинова С.А., Секунцов А.И. Способы обеспечения устойчивости сопряжений шахтных стволов с примыкающими выработками в соленосных массивах горных пород // Горный журнал. – 2013. – № 7. – С. 53–56.
9	Аптуков В.Н., Хасанов А.Р. Оптимизация параметров слоистых плит при динамическом проникании жесткого индентора с учетом трения и ослабляющего эффекта свободных поверхностей // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2014. - № 2. – С. 48–75.
10	Скрябина Н.Е., Аптуков В.Н., Романов П.В., Фрушар Д. Влияние равноканального углового прессования на механические свойства и микроструктуру образцов магниевых сплавов // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2014. – № 3. – С. 113–128. DOI: 10.15593/perm.mech/2014.3.07

Официальный оппонент

  
\_\_\_\_\_ / В.Н. Аптуков  
подпись

Подпись Аптукова В.Н. заверяю

Инспектор отдела кадров



19.01.2015