

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Труфанова Александра Николаевича на тему: «Термомеханические процессы в специальных оптических волокнах при их производстве и эксплуатации», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела.

1	Фамилия, имя, отчество	Аптуков Валерий Нагимович
2	Год рождения, гражданство	1952 г.р., Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 1.1.8 (01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», заведующий кафедрой фундаментальной математики
6	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО ПГНИУ
7	Почтовый адрес	614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15
8	Адрес электронной почты	aptukov@psu.ru
9	Номер рабочего телефона	+7 912 8837656
10	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. N. Scryabina, V. Aptukov, D. Fruchart. Role of Induced Elastic Deformations at the Mg/MgH ₂ Transformation // Journal of Alloys and Metallurgical Systems. – 2024, V. 5, 1000064. https://doi.org/10.1016/j.jalmes.2024.1000064 . 2. Kaveh Edalati, etc. Severe plastic deformation for producing Superfunctional ultrafine-grained and heterostructured materials: An interdisciplinary review // Journal of Alloys and Metallurgical Systems. – 2024, V. 1002, 174667. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.174667 . 3. Tarasov V.V., Aptukov V.N., Ivanov O.I., Nikolaev P.V. Technical Evaluation of Concrete

Lining in Mine Shafts at the Upper Kama Salt Deposit // Journal of Mining Science. – 2024. – V. 60. – No 1. – pp. 52–60.

DOI: 10.1134/S1062739124010071.

4. Тарасов В.В., Аптуков В.Н., Иванов О.В. Комплексная оценка деформирования системы жесткой армировки при конвергенции крепи шахтного ствола в неустойчивых породах // Записки горного университета. – 2024. – Т. 266. – № 2. – С. 305–315. EDN TNNIZP.

5. Гайнанов Ш.Х., Аптуков В.Н., Середин В.В. Математическое моделирование трещиноватости пород в пределах локальных структур // Известия Томского политехнического университета.

Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335. – № 1. – С. 184–193.

DOI:10.18799/24131830/2024/1/4541.

6. Аптуков В.Н., Скрябина Н.Е., Фрушар Д. Энергетические условия, определяющие размерный диапазон области образования гидроксида магния // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2023. – № 6. С. 5–17. DOI:

10.15593/perm.mech/2023.6.01.

7. D.Fruchart, N. Skryabina, P. de Rango, M. Fouladving, V. Aptukov. Severe Plastic Deformation by Fast Forging to Easy Produce Hydride from Bulk Mg-Based Alloys // Materials Transactions, Vol. 64, N 8 (2023), pp. 1886–1893.

DOI: 10.2320/matertrans. MT-MF2022049.

8. Аптуков В.Н., Скрябина Н.Е., Фрушар Д. Энергетические условия формирования гидроксида магния // Вестник ПНИПУ.

Механика. – 2022. – № 2. – С. 23–35. DOI:

10.15593/perm.mech/2022.2.03.

9. Аптуков В.Н., Цирульник Ю.И., Скрябина Н.Е., Фрушар Д. Значимость

теплопроводности и уровня напряжений при фазовом (гидридном) превращении в магнии // Вестник Пермского национального

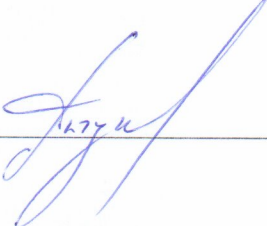
исследовательского политехнического университета. Механика. – 2021. – № 3. С. 12–21. DOI: 10.15593/perm.mech/2021.3.02

10. Физико-механические свойства резин на основе бутадиен-нитрильных каучуков после длительной экспозиции в буровом растворе / А. А. Миронова, В. Н. Аптуков, П. С. Потураев [и др.] // Деформация и разрушение материалов. – 2021. – № 12. – С. 18-22. – DOI 10.31044/1814-4632-2021-12-18-22. – EDN KUKJUO.

11. Аптуков, В. Н. Моделирование процесса формирования остаточных напряжений и поврежденности в образцах соляных пород, полученных из керна / В. Н. Аптуков, С. В. Волегов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2020. – № 3. – С. 3-11. – DOI 10.15372/FTRPI20200301.

12. Аптуков, В. Н. Экспериментально-теоретическая оценка параметров трещиностойкости соляных пород при испытании образцов с клинообразной выемкой / В. Н. Аптуков, С. В. Волегов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2020. – № 2. – С. 12-18. – DOI 10.15372/FTRPI20200202.

Заведующий кафедрой фундаментальной математики, ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», д.т.н., профессор

 / Аптуков Валерий Нагимович /

Сведения об Аптукове Валерии Нагимовиче удостоверяю

Собственноручную подпись
Аптуковой В.Н.
удостоверяю
Работник отдела кадров
Осипенко Е.А.



М.П.