

Сведения о научном руководителе

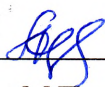
по диссертации Волкова Валерия Дмитриевича на тему «Пиролиз микрочастиц углей при воздействии лазерного излучения», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Адуев Борис Петрович
Ученая степень (по какой специальности)	Доктор физико-математических наук по специальности 02.00.04 (Физическая химия)
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»
Адрес	650000, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т Советский, 18
Наименование подразделения	Институт углехимии и химического материаловедения Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, лаборатория энергетических соединений и нанокompозитов
Должность	главный научный сотрудник
Телефон, адрес электронной почты	abp-icms@rambler.ru Телефон +7 913 430-64-10
Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)	
1. Пиролиз бурого угля под воздействием частотно-импульсного наносекундного лазерного излучения / Я. В. Крафт, Б. П. Адуев, В. Д. Волков [и др.] // Химия в интересах устойчивого развития. – 2022. – Т. 30, № 5. – С. 517–525. – DOI 10.15372/KhUR2022409. 2. Пиролиз каменных углей под воздействием наносекундного лазерного излучения / Я. В. Крафт, Б. П. Адуев, В. Д. Волков [и др.] // Кокс и химия. – 2023. – № 9. – С. 8–17. – DOI 10.52351/00232815_2023_03_8. 3. Пиролиз микрочастиц бурого угля, инициируемый воздействием импульсов наносекундной длительности первой гармоники неодимового лазера / Б. П. Адуев, В. Д. Волков // Квантовая электроника. – 2023. – Т. 53, № 9. – С. 731–737. 4. Лазерный пиролиз бурого угля с различным содержанием минеральных	

включений / Б. П. Адуев, В. Д. Волков, Я. В. Крафт, Н. В. 19 Нелюбина // Кокс и химия. – 2024. – № 11. – С. 7–16. – DOI 10.52351/00232815_2024_11_7.

5. Лазерный пиролиз высокометаморфизованных углей / Б. П. Адуев, В. Д. Волков, Н. В. Нелюбина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2024. – Т. 32, № 6. – С. 795–802. – DOI 10.15372/KhUR2024612. 6
6. Влияние деминерализации на пиролиз бурого угля при импульсном лазерном воздействии / Б. П. Адуев, В. Д. Волков, Н. В. Нелюбина // Химическая физика. – 2025. – Т. 44, № 10. – С. 3–15. – DOI 10.7868/S3034612625100016.
7. Пиролиз углей при воздействии наносекундными импульсами первой и второй гармоник неодимового лазера / Б. П. Адуев, В. Д. Волков, А. Ю. Митрофанов // Квантовая электроника. – 2025. – Т. 55, № 1. – С. 45–52.
8. Пиролиз микрочастиц углей при воздействии лазерных импульсов наносекундной длительности / Б. П. Адуев, Я. В. Крафт, В. Д. Волков, Н. В. Нелюбина // Физика горения и взрыва. – 2025. – Т. 61, № 4. – С. 35–51. – DOI 10.15372/FGV2023.9422.
9. Пиролиз микрочастиц бурого угля при воздействии лазерных импульсов различной длительности / Б. П. Адуев, В. Д. Волков, Д. Р. Нурмухаметов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2025. – Т. 33, № 6. – С. 705–712. – DOI 10.15372/KhUR2025698.
10. Лазерный пиролиз бурого угля с включениями металлов Ca, Mg, Fe / Б. П. Адуев, Н. В. Нелюбина, В. Д. Волков // Химическая физика. – 2026. – Т. 45, № 4. – С. 17–30. – DOI 10.7868/S3034612626040028.

«15» июня 2026 г.

 / Адуев Б. П.
М.П.

