

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Хабибуллина Владислава Рафаэльевича .**  
*«Определение компонентов мелкодисперсных систем методом термолинзовой спектрометрии с контролем точности измерений»*

**1. Ф.И.О.:** Зуев Борис Константинович

**Ученая степень:** доктор технических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 02.00.02 –Аналитическая химия

**Должность:** главный научный сотрудник, Аналитический отдел

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

**Адрес места работы:** 119991 ,ГСП-1, Москва В-334, ул. Косыгина, 19

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. В. К. Zuev, A. E. Zaitseva, A. S. Korotkov, V. G. Filonenko, and I. V. Rogovaya, « Oxythermography for Exploring the Thermal Stability of Polymer Materials: A Novel Analytical Approach» ISSN 1061-9348, Journal of Analytical Chemistry, 2024, Vol. 79, No. 7, pp. 944–951. © Pleiades Publishing, Ltd., 2024. DOI: 10.1134/S106193482470031X

2. Б.К. Зуев, А.Е. Зайцева «Явление перемещения органического вещества (полипропилена) в температурном поле» Письма в ЖТФ, 2024, том 50, вып. 18 С.52-54. DOI: 10.21883/PJTF.2023.21.56462.19673

3. E. S. Voloshina, B. K. Zuev, and A. V. Mikhailova « Developing a Procedure for the Selective Determination of Vitamin E on Human Skin Surface in Applying Oil Preparations» ISSN 1061-9348, Journal of Analytical Chemistry, 2024, Vol. 79, No. 10, pp. 1416–1421. © Pleiades Publishing, Ltd., 2024. DOI: 10.1134/S1061934824700795

**2. Ф.И.О.:** Филичкина Вера Александровна

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 02.00.02 Аналитическая химия

**Должность:** заведующая кафедрой, кафедра сертификации и аналитического контроля

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

**Адрес места работы:** 119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:)

1. Филичкина В.А. Определение минерального состава медных руд рентгеновскими методами// Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2021. – Том 87 – № 10. – С. 5 – 10.

2. Филичкина В.А. Рентгенофлуоресцентное определение титана, циркония и хрома в титан-циркониевых песках Бешпагирского месторождения// Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2022. – Том 88 – № 11. – С. 22 – 26.
3. Филичкина В.А. Рентгенофлуоресцентный анализ каолиновых глин – сырья для получения металлургического глинозема// Аналитика, 2022. – Том 12 – № 6. – С. 396 – 403.

**3. Ф.И.О.:** Вершинин Вячеслав Исаакович

**Ученая степень:** Доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 02.00.02 Аналитическая химия

**Должность:** профессор, кафедра органической и аналитической химии

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»

**Адрес места работы:** 644077, г.Омск, пр. Мира, 55а

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Вершинин В.И. Экстракционно-спектрометрическое определение суммарного содержания аренов в сточных водах // Журнал аналитической химии. 2021. Т.76, № 7. С. 603-611 (в соавторстве). Англоязычная версия: Antonova T.V., Vlasova I.V., Vershinin V.I. Extraction–Spectrometric Determination of Total Concentration of Arenes in Wastewater // J. anal. chem. 2021. V.76, № 7. Pp. 815-823.

2. Вершинин В.И. Спектрометрическое определение суммарного содержания однотипных аналитов с помощью обращенных многомерных градуировок. Журнал аналитической химии. 2022. Т.77, № 11. С.1022-1029 (в соавторстве). Англоязычная версия: Vlasova I.V., Vershinin V.I. Spectrometric Determination of the Total Concentration of Similar Analytes Using Inverted Multidimensional Calibrations // J. anal. chem. 2022, V.77, № 11. Pp. 1419-1425.

3. Вершинин В.И. Методологические аспекты группового анализа органических веществ / Журнал аналитической химии. 2023. Т.78, № 2. С. 129-143. Англоязычная версия: Vershinin V.I. Methodological Aspects of the Group Analysis of Organic Substances / J. anal. chem. 2023, Vol. 78, № 2. Pp. 174–186.

4. Vershinin V.I. Determination the total content of similar substances using integrated indices or multivariate calibrations at a high intragroup selectivity of signals / Inorganic Materials. 2023. V.59, № 14. Pp.1449-1455.

5. Вершинин В.И. Применение обращенных многомерных градуировок для определения суммарного содержания фенолов / Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2023. Т. 89, № 9. С. 5-12. (в соавторстве).

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.5,

*И.А. Ананьева*

---

*Подпись, печать*