

Сведения о научных руководителях (консультантах) диссертации Ильина Дмитрия Валерьевича «Новые ионные жидкости и двухфазные водные системы на основе четвертичных аммониевых солей для экстракции и определения ионов металлов»

1. Научный руководитель: Плетнев Игорь Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры аналитической химии химического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: 8-(495)-939-54-65

E-mail: igor.pletnev@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Highly selective solid-state sensor for iodide based on the combined use of platinum (iv) phthalocyanine and solidified pyridinium ionic liquid / N. V. Shvedene, M. N. Abashev, S. A. Arakelyan et al. // Journal of Solid State Electrochemistry. — 2019. — Vol. 23, no. 2. — P. 543–552.
2. Pletnev I. V., Smirnova S. V., Shvedene and N. V. New directions in using ionic liquids in analytical chemistry. 1: Liquid-liquid extraction // Journal of Analytical Chemistry. — 2019. — Vol. 74, no. 7. — P. 625–658.
3. Pletnev I. V., Smirnova S. V., Shvedene N. V. New directions in using ionic liquids in analytical chemistry. 2. Electrochemical methods // Journal of Analytical Chemistry. — 2019. — Vol. 74, no. S1. — P. 1–10.
4. Multielement determination of trace heavy metals in water by microwave-induced plasma atomic emission spectrometry after extraction in unconventional single-salt aqueous biphasic system / S. V. Smirnova, T. O. Samarina, D. V. Ilin, I. V. Pletnev // Analytical Chemistry. — 2018. — Vol. 90, no. 10. — P. 6323–6331.
5. A potentiometric multisensor system of anion-selective electrodes based on ionic liquids / N. V. Shvedene, A. V. Rzhetskaia, V. A. Aksenova, I. V. Pletnev // Moscow University Chemistry Bulletin. — 2017. — Vol. 72, no. 6. — P. 307–314.
6. Phenoxy-substituted boron subphthalocyanine as a ionophore of ion-selective electrodes / N. V. Shvedene, K. N. Otkidach, E. E. Ondar et al. // Journal of Analytical Chemistry. — 2017. — Vol. 72, no. 1. — P. 95–104.
7. Rzhetskaia A. V., Shvedene N. V., Pletnev I. V. Anion-selective electrodes based on solidified 1,3-dihexadecylimidazolium ionic liquids with halide and pseudohalide anions // Journal of Electroanalytical Chemistry. — 2016. — Vol. 783. — P. 274–279.
8. Extraction of cadmium, lead, cobalt, copper, and zinc ions from aqueous solutions into hydrophilic–hydrophobic ionic liquids / S. V. Smirnova, V. E. Baulin, I. I. Torocheshnikova, I. V. Pletnev // Moscow University Chemistry Bulletin. — 2016. — Vol. 71, no. 1. — P. 81–86.
9. Smirnova S. V., Samarina T. O., Pletnev I. V. Novel ionic liquids for liquid-liquid extraction // Analytical Applications of Ionic Liquids. — World scientific, 2016. — P. 139–188.

10. Метод возникающего растворителя: экстракция ионов металлов из водных растворов в образующуюся *in situ* ионную жидкость / С. В. Смирнова, Т. О. Самарина, Д. В. Ильин и др. // Доклады Академии наук. — 2016. — Т. 469, № 6. — С. 691–693.

2. Научный руководитель: Смирнова Светлана Валерьевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры аналитической химии химического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: 8-(495)-939-54-65

E-mail: sv_v_smirnova@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Pletnev I. V., Smirnova S. V., Shvedene and N. V. New directions in using ionic liquids in analytical chemistry. 1: Liquid-liquid extraction // Journal of Analytical Chemistry. — 2019. — Vol. 74, no. 7. — P. 625–658.
2. Pletnev I. V., Smirnova S. V., Shvedene N. V. New directions in using ionic liquids in analytical chemistry. 2. Electrochemical methods // Journal of Analytical Chemistry. — 2019. — Vol. 74, no. S1. — P. 1–10.
3. Multielement determination of trace heavy metals in water by microwave-induced plasma atomic emission spectrometry after extraction in unconventional single-salt aqueous biphasic system / S. V. Smirnova, T. O. Samarina, D. V. Ilin, I. V. Pletnev // Analytical Chemistry. — 2018. — Vol. 90, no. 10. — P. 6323–6331.
4. Extraction of cadmium, lead, cobalt, copper, and zinc ions from aqueous solutions into hydrophilic–hydrophobic ionic liquids / S. V. Smirnova, V. E. Baulin, I. I. Torocheshnikova, I. V. Pletnev // Moscow University Chemistry Bulletin. — 2016. — Vol. 71, no. 1. — P. 81–86.
5. Smirnova S. V., Samarina T. O., Pletnev I. V. Novel ionic liquids for liquid-liquid extraction // Analytical Applications of Ionic Liquids. — World scientific, 2016. — P. 139–188.
6. Метод возникающего растворителя: экстракция ионов металлов из водных растворов в образующуюся *in situ* ионную жидкость / С. В. Смирнова, Т. О. Самарина, Д. В. Ильин и др. // Доклады Академии наук. — 2016. — Т. 469, № 6. — С. 691–693.
7. Smirnova S. V., Samarina T. O., Pletnev I. V. Hydrophobic-hydrophilic ionic liquids for the extraction and determination of metal ions with water-soluble reagents // Analytical Methods. — 2015. — Vol. 7. — P. 9629–9635.
8. Солюбилизация 4-(2-пиридилазо)резорцина в гидрофильно-гидрофобных ионных жидкостях и экстракция ионов тяжелых металлов из водных растворов / С. В. Смирнова, Т. О. Самарина, Д. В. Ильин, И. В. Плетнев // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. — 2015. — Т. 56, № 5. — С. 32–37.

Ученый секретарь диссертационного совета
МГУ.02.05, И.А. Апаньева



Подпись, печать