

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

по диссертации Муллоева Нурулло Урунбоевича «Флуоресцентная и абсорбционная спектроскопия межмолекулярного взаимодействия гуминовых кислот с ионами тяжелых металлов» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01,04,07-физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Лаврик Николай Львович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук (02.00.15 – химическая кинетика и катализ)
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского» Сибирского Отделения Российского Академии Наук
Наименование подразделения	Лаборатория фотохимии
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	Новосибирск, 630090, ул. Институтская, д. 3
Электронная почта, телефон	lavrik@kinetics.nsc.ru , 8383332386 раб.; 89039331843 моб.

1. Лаврик Н.Л., Муллоев Н.У. Концентрационная зависимость интенсивности флуоресценции гуминовых кислот // Оптика атмосферы и океана, 2012.-Т.25.- № 9. -С. 833–839.
2. N.L.Lavrik. Electric Effects at Incomplete Freezing and Defrosting Water // Book of Abstracts the VIII Voevodsky Conference "Physics and Chemistry of Elementary Chemical Processes", Novosibirsk (Russia), 2012.- P.139.
3. N.L. Lavrik, N.U. Mulloev. The Study of Complexation Features of Humic Acids Macromolecules with Metal Ions by the Spectral Dependence of the Fluorescence Quenching Efficiency // Тезисы второй Международной конференции по гуминовым инновационным технологиям «Природные и синтетические наночастицы в технологиях очистки вод и почв» Москва, 2012,-С.144.
4. Лаврик Н.Л., Муллоев Н.У. Спектральная зависимость самотушения флуоресценции гуминовых кислот. // Оптика атмосферы и океана, 2012.-Т.25.- № 10.- С.913-919.
5. Н.У.Муллоев, Н.Л.Лаврик, Б.Н.Нарзиев. Спектральные особенности эффективности тушения флуоресценции макромолекул гуминовых кислот ионами кадмия и меди//Доклады академии наук Республики Таджикистан, 2013.-Т.56.- №4.-С.290-296.
6. N. L. Lavrik and N. U. Mulloev. Concentration dependence of humic acid fluorescence intensity // Fluorophores characterization, synthesis and applications; Nova Science Publishers, Inc.:New York, 2013.-PP.77-93.
7. Лаврик Н. Л., Муллоев Н. У. Влияние кислотно-щелочного равновесия на спектры поглощения гуминовой кислоты в присутствии ионов меди // Журнал прикладной спектроскопии, 2014.-Т.81.- №1.- С.159-162

8. Н. Л. Лаврик. Определение коэффициентов поглощения комплексов гуминовой кислоты 1S102H с ионами меди в спектральном диапазоне 210-350 нм // Журнал прикладной спектроскопии, 2014. -Т.81. - №5. -С.800-803.
9. .Nikolay L. Lavrik, Nikolay M. Bazhin. On the question of defining the association constants by the method of fluorescence quenching // American Journal of Analytical Chemistry, 2014.- V.5.- №16.- PP.1065-1068.
10. Nikolay L. Lavrik, Nurullo U. Mulloev The Analysis of the Quenching Efficiency of Humic Acid Fluorescence by Cadmium and Copper Ions // American Journal of Analytical Chemistry, 2014.-V.5.- №.17.- PP.1167-1173.
11. N. L. Lavrik and N. U. Mulloev. The Self-association of Salicylic Acid Derivatives in Aqueous Solutions Studied by Methods of Absorption and Fluorescence // In Book "Salicylic Acid and Jasmonic Acid: Biosynthesis, Functions and Role in Plant Development", Editors: Phyllis Santos, Nova Science Publishers, 2014.-PP.67-82. ISBN: 978-1-63482-139-1.
12. Н.Л.Лаврик, Е.В.Горностаева. Температурная зависимость полосы поглощения второго обертона ОН колебания воды, образовавшейся после замораживания // Журнал структурной химии, 2015. -Т.56. -№4. -С.807-810.
13. Н.Л. Лаврик. Кислотно-щелочное равновесие и состояние сетки Н-связей перекристаллизованных растворов воды // Научные труды VII Международного конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине». Санкт - Петербург, 7-11 сентября 2015. - С.62-63.
14. S.V.Anishchik, V.G.Vins, A.P.Yelissejev, N.N.Lukzen, N.L.Lavrik and V.A. Bagryansky. Low-field feature in the magnetic spectra of NV⁻ centers in diamond // New J. Phys. 2015, 17, 023040. doi:10.1088/1367-2630/17/2/023040.
15. Н.Л.Лаврик. Влияние перекристаллизации водных растворов сульфатов металлов на кислотно-щелочное равновесие // Биофизика, 2017- Т.62- №.2.- С.227-236.

Учёный секретарь
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.