

## **Информация о научном руководителе**

Фамилия, имя, отчество: **Котова Диана Липатьевна**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

**доктор химических наук; 02.00.04 – физическая химия**

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет», профессор кафедры аналитической химии**

Почтовый адрес: **394006 г. Воронеж, пл Университетская, 1**

Рабочий телефон: **2208932**

Электронная почта: **kotovad49@gmail.com**

## Информация об оппоненте

- фамилия, имя, отчество официального оппонента:

**Ланин Сергей Николаевич**

- ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;  
**доктор химических наук, специальность 02.00.04 – Физическая химия.**

- ученое звание **профессор**

- полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией адсорбции и хроматографии кафедры физической химии**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Васильевой С.Ю. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1. Preparation and surface properties of mesoporous silica particles modified with poly(N-vinyl-2-pyrrolidone) as a potential adsorbent for bilirubin removal / Timin Alexander, Rumyantsev Evgeniy, Lanin Sergey N., Rychkova Sveta A., Guseynov Sabir S., Solomonov Alexey V., Antina Elena V. // Materials Chemistry and Physics. – 2014 – Т. 147, № 3. – с. 673-683.**
- 2. Адсорбционные свойства оксида алюминия, модифицированного наночастицами оксида никеля и биметаллическими наночастицами серебра и оксида никеля / Ланин С.Н., Банных А.А., Власенко Е.В., Ковалева Н.В., Левачев С.М., Ахундов Р.Ф. // Физикохимия Поверхности и Защита Материалов. – 2014. - Т. 50, № 6. – с. 561-567.**
- 3. Ланин С.Н. Адсорбционные свойства оксида алюминия, модифицированного наночастицами никеля / Ланин С.Н., Банных А.А., Ковалева Н.В. // Журнал физической химии. – 2013 – Т. 87, № 11. – с. 1910-1916.**
- 4. Свойства поверхности цирконилсодержащих микросферических силикагелей /Ланин С.Н., Кабулов Б.Д., Власенко Е.В., Ковалева Н.В., Ланина К.С., Стрепетова Т.А., Ахунджанов К.А., Юнусов Ф.У. // Журнал физической химии. – 2011 – Т. 85, № 1, с. 107-112**
- 5. Адсорбция углеводородов на кластерах Au 10 / Пичугина Д.А., Ланин С.Н., Ковалева Н.В., Ланина К.С., Шестаков А.Ф., Кузьменко Н.Е. // Известия РАН. Серия химическая. – 2010 – № 11 – с. 1987-1993.**

## Информация об оппоненте

- фамилия, имя, отчество официального оппонента:

**Бельчинская Лариса Ивановна**

- ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;

**доктор технических наук**, специальность 11.00.11 - охрана окружающей среды и хозяйственное использование природных ресурсов

- ученое звание **профессор**

- полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная лесотехническая академия», заведующая кафедрой химии.**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Васильевой С.Ю. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Study of surface acid-base properties of natural clays and zeolites by the conversion of 2 – methylbut-3-yn-2-ol / Novikova L., Belchinskaya L., Roessner F., Alsawalha M., Krupskaya V. // Applied Clay Science. – 2014. – Т. 101. – С. 229-236.

2. Characterization of surface acidity and catalytic ability of natural clay minerals by means of test catalytic reaction / Novikova L., Belchinskaya L., Roessner F., Alsawalha M. // Acta Geodynamica et Geomaterialia. – 2013. – Т. 10, № 4. – С. 475-484.

3. Влияние щелочной обработки на химический состав и адсорбционно-структурные свойства нанопористого минерального сорбента  $M_{45}K_{20}$  / Л. И. Бельчинская, В. Ю. Хохлов, Лы Тхи Иен, Г. А. Петухова, О. В. Воищева, А. В. Жабин // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2012. – Т.48, №3. – С. 274–279.

4. Влияние химической активации минерального сорбента  $M_{45}K_{20}$  на тепловые эффекты сорбции ионов аммония / Бельчинская Л.И., Лы Тхи Иен, Хохлов В.Ю., Бондарева Л.П. // Журнал физической химии. – 2012. – Т. 86, № 5. – с. 947–949.

5. Влияние кислотной обработки на адсорбционные и структурные свойства природного минерального сорбента  $M_{45}K_{20}$  / Л. И. Бельчинская, О. В. Воищева, Г. А. Петухова, Лы Тхи Иен, В. Ю. Хохлов, В. Ф. Семенов // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2011. - № 9. - С. 13-20.

6. Пат. 2408422 РФ, МПК В01J20/12. Способ получения сорбента / Л. И. Бельчинская, Л. А. Битюцкая, Н. А. Ходосова; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО "ВГЛТА". - № 2009114648/05 ; заявл. 17.04.2009 ; опубл. 10.01.2011.

## Информация о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный университет»

Адрес: 443011, ул. Ак. Павлова, 1

Телефон: (846) 334-54-02

Электронная почта: [rector@samsu.ru](mailto:rector@samsu.ru)

Сайт института: <http://samsu.ru>

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации Васильевой С.Ю.

1. Термодинамика сорбции некоторых производных бензимидазола на неполярном сорбенте из водно-ацетонитрильного раствора / Сафронова И.А., Теплова Е.А., Шафигулин Р.В., Белоусова З.П., Буланова А.В. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2014. – Т. 50, № 1. – С. 38-41.

2. Онучак Л.А. Термодинамические характеристики сорбции органических соединений бинарной неподвижной фазой “полидиметилсилоксан перметилированный  $\beta$  – циклодекстрин” по данным газовой хроматографии / Онучак Л.А., Платонов В.И., Кураева Ю.Г. // Журнал физической химии. – 2013. – Т. 87, № 5. – С. 879.

3. Сорбционные и селективные свойства бинарного жидкокристаллического сорбента на основе 4-метокси-4 – этоксиазоксибензола и ацетилированного  $\beta$  – циклодекстрина / Онучак Л.А., Бурматнова Т.С., Спириева Е.А. и др. // Журнал физической химии. – 2012. – Т. 86, № 8. – С. 1424.

4. Адсорбция паров органических соединений на углеродном адсорбенте, модифицированном  $\beta$  – циклодекстринами / Копытин К.А., Кудряшов С.Ю., Онучак Л.А. // Журнал физической химии. – 2012. – Т. 86, № 1. – С. 155.

5. Сорбционные свойства пербензоилированного  $\beta$  – циклодекстрина, нанесенного на углеродную подложку / Копытин К.А., Кудряшов С.Ю., Герасимова Н.Г., Онучак Л.А. // Журнал физической химии. – 2012. – Т. 86, № 11. – С. 1900.

6. Газохроматографическое изучение термодинамики адсорбции паров органических соединений на углеродном адсорбенте, модифицированном производными  $\beta$  – циклодекстрина / Копытин К.А., Кудряшов С.Ю., Хафиятова А.Р., Белоусова З.П., Онучак Л.А. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2011. – Т. 47, № 6. – С. 580-585.

7. Особенности адсорбции паров органических соединений на углеродном адсорбенте CARBOPACK Y, модифицированном гептакис – (2,3,6 – три – о – метил) –  $\beta$  – циклодекстрином / Кудряшов С.Ю., Копытин К.А., Павлов М.Ю., Онучак Л.А., Кураева Ю.Г. // Журнал физической химии. – 2010. – Т. 84, № 3. – С. 570-577.

8. Способ определения степени сорбции полярных веществ жидкокристаллическими сорбентами под действием электрического поля и устройство для его осуществления / Арутюнов Ю.И., Онучак Л.А., Дмитриева Е.В., Платонов В.И., Юрченко А.С. / патент на изобретение RUS 2447432 – 14.04.2010