

**Сведения о ведущей организации по защите  
Страумал Елены Андреевны**

|   |  |
|---|--|
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом      | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом | МГУ имени М.В. Ломоносова  |
| Почтовый индекс, адрес организации                            | 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Телефон                 | +7(495) 939-10-00 WWW: www.msu.ru<br>E-mail: info@rector.msu.ru |
| Адрес электронной почты | info@rector.msu.ru  |
| Веб-сайт                | http://www.msu.ru   |

**Список основных публикаций по теме диссертации соискателя  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Голубева Е. Н., Громов О.И., Чумакова Н.А., Фекличев Е.Д., Мельников М.Я., Баграташвили В.Н. Импрегнация полимеров парамагнитным зондом 2,2,6,6-тетраметил-4-оксопиперидин-1-оксил (ТЕМПОН) в суб- и сверхкритическом CO<sub>2</sub> //Сверхкритические флюиды – теория и практика, 2016. – Т. 11. – №. 1. – С. 32–42.
2. Воробей А.М., Покровский О.И., Устинович К.Б., Паренго О.О., Лунин В.В. морфология и размер частиц, получаемых в процессе сверхкритического антисольвентного осаждения // Вестник РФФИ, 2017. – Т. 1. – № 93. С. 84–99.
3. Гайдамака С.Н., Тимофеев В.В., Леменовский Д.А., Кардашев С.В., Паренго О.О., Баграташвили В.Н., Сергиенко С.А., Брусова Г.П., Лунин В.В. О возможности СКФ регенерация промышленного катализатора риформинга Pt-Re/gAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub> в смесях O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> // Катализ в промышленности, 2013. — Т. 3. — С. 255–259.
4. Казенчук А.Н., Кожин А.Е., Богдан В.И., Кустов Л.М. Гидрирование бибензила и изомерных терфенилов на Pt-содержащем катализаторе // Известия Академии наук. Серия химическая, 2017. — Т. 7. — С. 1208.
5. Vorobei A.M., Pokrovskiy O.I., Ustinovich K.B., Krotova L.L., Parenago O.O., Lunin V.V. Effect of solvent type and concentration on size and morphology of arbidol microparticles obtained by supercritical antisolvent precipitation // Russian Journal of Physical Chemistry B, 2016. — V. 10. — № 7. — P. 1072–1077
6. Novotortsev R. Y., Chernyak S. A., Savilov S. V., Lunin V. V. Synthesis of carbon nanotubes/alumina composites in supercritical media // Russian Journal of Physical Chemistry B, 2016. — Vol. 10. — P. 1223–1228.

7. Балахонov С. В., Варадзе С. Э., Чургулов Б. Р. Влияние параметров сверхкритической сушки на электрохимические свойства аэрогелей на основе оксидов ванадия // *Неорганические материалы*, 2017. — Т. 53 — № 2. — С. 166–169.

8. Arakcheev V., Bagratashvili V., Bekin A., Khmelinin D., Minaev N., Morozov V., Rybaltovsky A. Laser assisted synthesis of silver nanoparticles in silica aerogel by supercritical deposition technique // *Journal of supercritical fluids*, 2017. — Т. 127 — С.— 176-181

9. Gavrilov A. I., Balakhonov S. V., Churagulov B. R. Synthesis and photocatalytic activity of anatase-based aerogels // *Inorganic Materials*, 2016. —V: 52.— P. 1240—1243.

10. Balakhonov S. V., Varsadze S. Z., Churagulov B. R Effect of Supercritical Drying Parameters on the Electrochemical Properties of Vanadium Oxide-Based Aerogels // *Inorganic Materials*, 2017. —

V. 53. —P. 181-184.

11. El'manovich I. V., Zefirov V. V., Gallyamov M. O., Khokhlov A. R. Synthesis of platinum nanoparticles on substrates of various chemical natures using supercritical carbon dioxide // *Doklady Physical Chemistry*, 2017. —V. 473. —P. 41--44.