

**Сведения о научном руководителе
диссертации Хао Уи**

«Агрегаты на основе ПАВ и наночастиц хитина в водной среде: многообразие структур и реологические свойства»

Научный руководитель: Филиппова Ольга Евгеньевна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения

Должность: профессор кафедры физики полимеров и кристаллов

Место работы: физический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: 119991 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.2

Тел.: +7 (495) 939-29-59

E-mail: phil@polly.phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения за последние 5 лет:

1. Ospennikov A.S., Chesnokov Y.M., Shibaev A.V., Lokshin B.V., **Philippova O.E.** Nanostructured hydrogels of carboxylated cellulose nanocrystals crosslinked by calcium ions // Gels, 2024. – V.10 – 777.
2. Kwiatkowski A.L., Makarova (Aleshina) A.L., Ospennikov A.S., Shibaev A.V., Boronin S.A., Strizhnev G.K., Osiptsov A.A., Shvets P.V., Shel E.V., Paderin G.V., **Philippova O.E.** Rheology of polyacrylamide-based fluids and its impact on proppant transport in hydraulic fractures // Physics of Fluids, 2024. – V.36. – 123101.
3. Makarova A.L., Kwiatkowski A.L., Kuklin A.I., Chesnokov Y.M., **Philippova O.E.**, Shibaev A.V. Dual semi-interpenetrating networks of water-soluble macromolecules and supramolecular polymer-like chains: The role of component interactions // Polymers, 2024. – V.16. – 1430.
4. Ospennikov A.S., Shibaev A.V., **Philippova O.E.** Double photocrosslinked responsive hydrogels based on hydroxypropyl guar // International Journal of Molecular Sciences, 2023. – V.24. – 17477.
5. Glukhova S.A., Molchanov V.S., Chesnokov Y.M., Lokshin B.V., Kharitonova E.P., **Philippova O.E.** Green nanocomposite gels based on binary network of sodium alginate and percolating halloysite clay nanotubes for 3D printing // Carbohydrate Polymers, 2021. – V.282. – 119106.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.3

Мальшикина И.А.