

Список публикаций **академика РАН Ившиной И.Б.**

по теме «Микробиологические технологии ликвидации нефтезагрязнений в различных климатических условиях»
за период с 2014 г. по настоящее время

1. Серебренникова, М.К. Адаптация коиммобилизованных родококков к нефтяным углеводородам в колоночном биореакторе / М.К. Серебренникова, М.С. Куюкина, А.В. Криворучко, **И.Б. Ившина** // Прикладная биохимия и микробиология. – 2014. – Т. 50, № 3. – С. 295-303.

2. **Ivshina, I.B.** Oil spill problems and sustainable response strategies through new technologies / **I.B. Ivshina**, M.S. Kuyukina, A.V. Krivoruchko, A.A. Elkin, S.O. Makarov, C.J. Cunningham, T.A. Peshkur, R.M. Atlas, J.C. Philp // Environmental Sciences: Processes and Impacts. – 2015. – V. 17, № 7. – С. 1201-1219.

3. Некрасов, Д.Г. Математическое моделирование взаимодействий нефтеокисляющих актинобактерий в лабораторных ассоциациях / Д.Г. Некрасов, Д.А. Дзюба, **И.Б. Ившина**, М.С. Куюкина, М.А. Осипенко // Математическое моделирование в естественных науках. – 2015. – Т. 1. – С. 294-297.

4. **Ivshina, I.** Removal of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil spiked with model mixtures of petroleum hydrocarbons and heterocycles using biosurfactants from *Rhodococcus ruber* IEGM 231 / **I. Ivshina**, L. Kostina, A. Krivoruchko M.S. Kuyukina, T.A. Peshkur, C.J. Cunningham // Journal of Hazardous Materials. – 2016. – V. 312. – P. 8-17.

5. Некрасов, Д.Г. Составление ассоциаций углеводородокисляющих актинобактерий на основе математического моделирования / Д.Г. Некрасов, Д.А. Дзюба, М.С. Куюкина, **И.Б. Ившина**, М.А. Осипенко // Master's Journal. – 2016. – № 2. – С. 325-332.

6. Kuyukina, M.S. Oilfield wastewater biotreatment in a fluidized-bed bioreactor using co-immobilized *Rhodococcus* cultures / M.S. Kuyukina, **I.B. Ivshina**, M.K. Serebrennikova, A.V. Krivoruchko, I.O. Korshunova, T.A. Peshkur,

C.J. Cunningham // Journal of Environmental Chemical Engineering. – 2017. – V. 5, № 1. – С. 1252-1260.

7. Феоктистова Е.В. Моделирование формирования и разрушения кластеров бактерий в системе "вода – бактерии – углеводород" / Е.В. Феоктистова, М.А. Осипенко, М.С. Куюкина, **И.Б. Ившина** // Математическое моделирование в естественных науках. – 2017. – Т. 1. – С. 155-158.

8. Серебренникова, М.К. Консорциум иммобилизованных родококков для очистки нефтепромысловой воды в колоночном биореакторе / М.К. Серебренникова, Е.Э. Головина, М.С. Куюкина, **И.Б. Ившина** // Прикладная биохимия и микробиология. – 2017. – Т. 53, № 4. – С. 380-386.