



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012134162/15, 09.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.02.2014 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

634021, г.Томск, пр. Академический, 10/3, Отдел
структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН,
Руководителю патентной группы Л.А. Юрковой

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Томский научный центр
Сибирского отделения Российской академии
наук (ТНЦ СО РАН) (RU),
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт химии нефти
Сибирского отделения Российской академии
наук (ИХН СО РАН) (RU)

(72) Автор(ы):

Алтунина Любовь Константиновна (RU),
Сваровская Лидия Ивановна (RU),
Итин Воля Исаевич (RU),
Терехова Ольга Георгиевна (RU),
Магаева Анна Алексеевна (RU),
Найден Евгений Петрович (RU)

(54) НАНОРАЗМЕРНЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ МИКРООРГАНИЗМОВ**(57) Формула изобретения**

Наноразмерные сорбенты для микроорганизмов, представляющие собой
суспензированные в воде наноразмерные частицы нестехиометрических кубических
феррошпинелей с общей формулой $M_xFe_yO_4$, где М выбран из группы: Co, Mn, Ni, $x=$
0.50-0.96, $y=2.30-2.50$.