

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2303280

СПОСОБ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКОВ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Томский политехнический университет (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2006108013

Приоритет изобретения 14 марта 2006 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 20 июля 2007 г.

Срок действия патента истекает 14 марта 2026 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2006108013/28, 14.03.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.03.2006

(45) Опубликовано: 20.07.2007 Бюл. № 20

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 1631484 A1, 28.02.1991. SU 1374162
A1, 15.02.1988. RU 2176407 C1, 27.11.2001. UA
8625 U, 15.08.2005.

Адрес для переписки:
634050, г.Томск, пр. Ленина, 30, ТПУ, отдел
интеллектуальной и промышленной
собственности

(72) Автор(ы):

Олешко Владимир Иванович (RU),
Соболев Игорь Станиславович (RU),
Лисицын Виктор Михайлович (RU),
Рихванов Леонид Петрович (RU),
Корепанов Владимир Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Томский политехнический университет (RU)

(54) СПОСОБ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКОВ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА

(57) Реферат:

Изобретение относится к геологоразведочным работам, в частности к геохимическим поискам залежей нефти и газа. Сущность изобретения заключается в том, что на подготовленную пробу воздействуют электронным пучком с длительностью импульса 1-10 нс и плотностью энергии, варьируемой в диапазоне от 0,1 до 0,5 Дж/см², измеряют спектрально-кинетические характеристики импульсной катодолюминесценции

отобранных пород в диапазоне от 200 до 1200 нм, определяют значения интенсивностей, характеристических полос люминесценции, присутствующих в пробах минералов, наносят их значения на карту и по полученным значениям интенсивностей полос, превышающих фоновые, определяют площади, перспективные на нефть и газ. Техническим результатом является повышение эффективности прогнозирования и поисков месторождений углеводородов. 7 ил., 2 табл.