

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Пермское отделение Межрегиональной общественной
организации «Евро-Азиатское геофизическое общество»**

ПРОГРАММА

**VIII Международной научно-практической
конференции, посвященной юбилейным
датам предприятий Пермнефтегеофизика,
ЧЕГИС, Пермгеокабель, ФХС–ПНГ, ГЕОЛАЙН**

(г. Пермь, 19–20 ноября 2020 года)

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РАЗВЕДОЧНОЙ И ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОФИЗИКИ

Пермь 2020

**THE MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
OF THE RUSSIAN FEDERATION
Perm State University**

**Perm Branch of
Euro-Asian Geophysical Society**

PROGRAMME

**of VIII International Scientific and Practical
Conference, devoted to anniversary
of companies Permneftegeofizika, CHEGIS,
Permgeokabel, FXC-PNG, GEOLAYN**

(Perm, November, 19–20)

THEORY AND PRACTICE OF EXPLORATION AND PETROLEUM GEOPHYSICS

Perm 2020

ПРОГРАММА

VIII Международной научно-практической конференции,
посвященной юбилейным датам
предприятий Пермнефтегеофизика,
ЧЕГИС, Пермгеокабель, ФХС–ПНГ, ГЕОЛАЙН

«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РАЗВЕДОЧНОЙ И ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОФИЗИКИ»

Конференция проводится в **формате онлайн** на базе Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ) по адресу: г. Пермь, ул. Генкеля, 8, корпус 8, ПГНИУ, этаж 6, кафедра геофизики.

Регламент работы конференции: доклады на заседании – 10 мин., выступления в ходе дискуссии – до 3 мин.

***Дополнительная программа онлайн-конференции будет
выслана участникам по электронной почте.***

В программе возможны изменения.

*По всем вопросам обращаться по адресу: 614990,
г. Пермь, ул. Генкеля, 8. Пермский университет, кафедра геофизики.*

E-mail: geophysic@psu.ru ; kostitsyn@psu.ru .

Тел. (342) 2396-843 – Ржевитина Наталья Марковна, заведующая учебно-методическим кабинетом, ПГНИУ,

(342) 269-34-34 – Шумилов Александр Владимирович, председатель Пермского отделения ЕАГО,

(342) 2396-657 – Костицын Владимир Ильич, заведующий кафедрой геофизики ПГНИУ.

P R O G R A M M E

of VIII International Scientific and Practical Conference,
devoted to anniversary
of companies Permneftegeofizika, CHEGIS,
Permgeokabel, FXC-PNG, and GEOLAYN

«THEORY AND PRACTICE OF EXPLORATION AND PETROLEUM GEOPHYSICS»

Conference will be held in the **Perm State University (PSU)**.

Address: Perm, Genkelya Str., Bld. 8, PSU, 6 Floor, Department of
Geophysics in an **online** format.

Presentation Layout: session presentation – 10 min., discussion
– up to 3 min.

Additional program of **online** presentations will be sent to partici-
pants by e-mail.

The programme may be subject to change.

If you have any questions contact us please on address:
Perm State University, Department of Geophysics, Genkelya Str.,
bld. 8, 6 Floor, Room 618, Perm 614990.

E-mail: geophysic@psu.ru ; kostitsyn@psu.ru .

Tel.: +7 (342) 2396-843 – Rzhevitina Natalya Markovna,
PSNRU,

+7 (342) 269-34-34 – Shumilov Aleksandr Vladimirovich,
Chair of the Perm Branch of EAGS,

+7 (342) 2396-657 – Kostitsyn Vladimir Ilyich, Chair of the
Department of Geophysics of PSU.

19-20 ноября 2020 г., 10⁰⁰
November 19-20, 2020), 10⁰⁰

Шумилов Александр Владимирович – председатель Пермского отделения ЕАГО, директор по промысловой геофизике ПАО «Пермнефтегеофизика», доцент кафедры геофизики ПГНИУ. **Открытие конференции.**

Shumilov Aleksandr Vladimirovich – Chair of the Perm Branch of EAGS, Director on the petroleum geophysics of the Permneftegeofizika, Docent of Department of Geophysics of the Perm State University. **Opening of Conference.**

Сессия

Session

1. Костицын Владимир Ильич (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). РОЛЬ ПЕРМСКИХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ИЗУЧЕНИИ ЗЕМНЫХ НЕДР (К ЮБИЛЕЙНЫМ ДАТАМ ОРГАНИЗАЦИЙ).

Kostitsyn V. I. (*Perm State University, Perm*). THE ROLE OF PERM'S GEOPHYSICAL COMPANIES IN THE STUDY OF THE EARTH'S INTERIOR (FOR COMPANIES ANNIVERSARIES).

2. Гершанок Валентин Александрович (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), ИЗ ИСТОРИИ ПЕРМСКОЙ ГЕОФИЗИКИ.

Gershanok V. A. (*Perm State University, Perm*). FROM THE HISTORY OF PERM GEOPHYSICS.

3. Алеева Анна Олеговна, Исаев Валерий Иванович, Лобова Галина Анатольевна (*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск*) ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ПАЛЕОЗОЯ ПО ДАННЫМ ГИС ЮРСКОГО РАЗРЕЗА (НА ПРИМЕРЕ ОСТАНИНСКОГО И ДВУРЕЧЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ).

Aleeva A. O., Isaev V. I., Lobova G. A. (*Tomsk Polytechnic University, Tomsk*). PETROPHYSICAL CHARACTERISTICS OF PALEOZOIC OIL AND GAS POTENTIAL ACCORDING TO THE GIS DATA OF THE JURASSIC SECTION (ON THE EXAMPLE OF OSTATINSKOE AND DVURECHENSKOE FIELDS IN THE TOMSK REGION).

4. Александровская Анна Андреевна, Сальникова Ольга Леонидовна (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*), **Шумилов Александр Владимирович** (*Пермский государственный национальный исследо-*

вательский университет, г. Пермь), **Чухлов Андрей Сергеевич** (ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», г. Пермь). ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ АППАРАТУРЫ ИМПУЛЬСНОГО НЕЙТРОННОГО КАРОТАЖА АИНК-73С-2 НА НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ПЕРМСКОГО КРАЯ.

Alexandrovskaaya A. A., Salnikova O. L. (*Permneftegeofizika, Perm*), **Shumilov A. V.** (*Perm State University, Perm*), **Chukhlov A. S.** (*LUKOIL-PERM, Perm*). APPLICATION EFFICIENCY EVALUATION OF THE AINK-73C-2 PULSED SPECTRAL NEUTRON GAMMA LOGGING TOOL AT THE PERM KRAI OILFIELDS.

5. Бельшев Дмитрий Александрович (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг ПермНИПИнефть в г. Перми, г. Пермь). ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ EXCHROMA^{SG} ПРИ ПРОСЛЕЖИВАНИИ ПАЛЕОРУСЕЛ.

Belyshev D. A. (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). CASE STUDY OF USE OF EXCHROMA^{SG} TECHNOLOGY FOR PALEOCHANNELS TRACKING.

6. Бычков Сергей Габриэлевич (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Горный институт УрО РАН, г. Пермь), **Симанов Алексей Аркадьевич** (Горный институт УрО РАН, г. Пермь). РЕЗУЛЬТАТЫ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ РУДНИКОВ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ.

Bychkov S. G. (*Perm State University, Perm, Mining Institute UB RAS, Perm*), **Simanov A. A.** (*Mining Institute UB RAS, Perm*). RESULTS OF GRAVIMETRIC MONITORING OF EMERGENCY AREAS IN THE MINES OF THE VERKHNEKAMSKOYE POTASH SALT DEPOSIT.

7. Вершинина Марина Дмитриевна, Кропотина Ксения Константиновна (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг ПермНИПИнефть в г. Перми, г. Пермь). ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ 3D НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ПЕРМСКОГО КРАЯ.

Vershinina M. D., Kropotina K. K. (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). FEASIBILITY OF CARRYING OUT REPEATED SEISMIC SURVEYS 3D AT THE FIELDS OF PERM TERRITORY.

8. Ворошилов Владислав Алексеевич, Долгаль Александр Сергеевич (Пермский государственный национальный исследовательский

университет, г. Пермь). ЭМПИРИЧЕСКАЯ МОДОВАЯ ДЕКОМПОЗИЦИЯ ПЛОЩАДНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ.

Voroshilov V. A., Dolgal A. S. (Perm State University, Perm). EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION OF AREA GEOPHYSICAL DATA.

9. **Геник Иван Васильевич** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь). ПРИМЕНЕНИЕ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ГРАВИМЕТРИИ И МАГНИТОМЕТРИИ.

Genik I. V. (Perm State University, Perm). APPLICATION OF FREE SOFTWARE IN GRAVIMETRY AND MAGNETOMETRY.

10. **Гершанок Валентин Александрович, Костицын Владимир Ильич** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь), **Чадаев Михаил Сергеевич, Тарантин Михаил Викторович, Простолупов Геннадий Валерьевич** (Горный институт УрО РАН, г. Пермь). ГЛОБАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ГРАНИЦЫ МОХО.

Gershanok V. A., Kostitsyn V. I. (Perm State University, Perm), **Chadayeve M. S., Tarantin M. V., Prostolupov G. V.** (Mining Institute UB RAS, Perm). GLOBAL MODELS OF MOHO BOUNDARY.

11. **Губайдуллин Марсель Галиуллович, Онякова Алиса Михайловна** (Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск). ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕЗЕНСКОГО ГРАВИТАЦИОННОГО МАКСИМУМА.

Gubaidulin M. G., Onyakova A. M. (Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov, Arkhangelsk). A PHYSICAL-GEOLOGICAL MODEL OF THE MEZEN GRAVITATION MAXIMUM.

12. **Долгаль Александр Сергеевич, Пугин Алексей Витальевич** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Горный институт УрО РАН, г. Пермь). НЕКОТОРЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ АППРОКСИМАЦИИ ГЕОПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ.

Dolgal A. S., Pugin A. V. (Perm State University, Perm, Mining Institute UB RAS, Perm). SOME CALCULATION ASPECTS OF GEOPOTENTIAL FIELDS APPROXIMATION.

13. **Зиянгиров Ринат Мадехатович** (ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь), **Савич Анатолий Данилович** (ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь), **Халилов Дамир Газинурович** (ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь), **Чухлов Андрей Сергеевич** (ООО

«ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», г. Пермь). АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ ИЗБЫТОЧНЫХ ДАВЛЕНИЙ ПРИ КУМУЛЯТИВНОЙ ПЕРФОРАЦИИ ПЛАСТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ДЕПРЕССИИ.

Ziyangirov R. M. (*Permneftegeofizika, Perm*), **Savich A. D.** (*Permneftegeofizika, Perm, Perm State University, Perm*), **Khalilov D. G.** (*Permneftegeofizika, Perm*), **Chukhlov A. S.** (*LUKOIL-PERM, Perm*). ANALYSIS OF THE RESULTS OF OVERPRESSURE MEASUREMENTS DURING CUMULATIVE PERFORATION OF FORMATIONS, INCLUDING DYNAMIC DRAWDOWN.

14. **Калинин Дмитрий Федорович** (АО «Геологоразведка», г. Санкт-Петербург), **Долгаль Александр Сергеевич** (Горный институт УрО РАН, г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь). СОПОСТАВЛЕНИЕ «СТРУКТУРНЫХ» МЕТОДОВ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ С ЦЕЛЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРЕДПОСЫЛОК НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ.

Kalinin D. F. (*JSC Geologorazvedka, St. Petersburg*), **Dolgal A. S.** (*Mining Institute UB RAS, Perm, Perm State University, Perm*). COMPARISON OF THE «STRUCTURAL» METHODS FOR INTEGRATED INTERPRETATION OF POTENTIAL FIELDS TO REVEAL THE HYDROCARBON ACCUMULATION PREREQUISITES IN THE SOUTHERN PART OF THE KOMI REPUBLIC.

15. **Каринский Александр Дмитриевич** (Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва), **Шевнин Владимир Алексеевич** (Московский государственный университет имени Ломоносова, г. Москва). ВЛИЯНИЕ КУЛОНОВОЙ И ИНДУКЦИОННЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ВЭЗ НА ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ.

Karinskiy A. D. (*Russian State Geological Prospecting University n. a. Sergo Ordzhonikidze, Moscow*), **Shevnin V. A.** (*Lomonosov Moscow State University, Moscow*). THE INFLUENCE OF THE COULOMB AND INDUCTION COMPONENTS OF THE ELECTRIC FIELD ON THE RESULTS OF THE VES ON ALTERNATING CURRENT.

16. **Кашин Геннадий Сергеевич** (ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь), **Васильев Алексей Владимирович** (ООО НПФ «ВНИИГИС-ЗТК», г. Октябрьский). КАРОТАЖ В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ ПИЛОТНЫХ СКВАЖИН НА ШЕЛЬФЕ КАРСКОГО МОРЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕЛЕСИСТЕМЫ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.

Kashin G. S. (*Permneftegeofizika, Perm*), **Vasilyev A. V.** (*NPF VNIIGIS-ZTK, Oktyabrskiy*). LOGGING WHILE DRILLING OF PILOT WELLS ON THE KARA SEA SHELF USING MWD SYSTEMS MANUFACTURED IN RUSSIA.

17. **Ковин Олег Николаевич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Adnan Aqeel** (*Department of Geology, Taibah University, Saudi Arabia, Department of Earth & Environmental Sciences, Sana'a University, Yemen*), **Голдырев Валерий Валерьевич** (*Естественнонаучный институт, ПГНИУ, г. Пермь*), **Брюхов Виталий Николаевич** (*Department of Geology, Taibah University, Saudi Arabia*). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ГЕОРАДАР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГЛИНИСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В КАРЬЕРЕ ИЗВЕСТНЯКА: ПРИМЕР ЧАНЬВИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

Kovin O. N. (*Perm State University, Perm*), **Adnan Aqeel** (*Department of Geology, Taibah University, Saudi Arabia, Department of Earth & Environmental Sciences, Sana'a University, Yemen*), **Goldyrev V. V.** (*Natural Sciences Institute, PSU, Perm*), **Bryukhov V. N.** (*Department of Geology, Taibah University, Saudi Arabia*). GEORADAR USAGE FOR CHARACTERIZATION OF THE CLAY BANDS IN LIMESTONE QUARRY: CASE STUDY OF CHANVA DEPOSIT.

18. **Кулакова Наталья Валерьевна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ RADEXPRO.

Kulakova N. V. (*Perm State University, Perm*). USING SURFACE WAVES TO STUDY THE SURFACE LAYER OF THE SECTION IN THE RADEXPRO SOFTWARE PACKAGE.

19. **Лисунов Евгений Витальевич, Титов Евгений Максимович** (*ФИЦ ЕГС РАН, г. Владивосток*), **Горожанцев Сергей Владимирович** (*Северо-Осетинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Владикавказ*), О ВЛИЯНИИ ВЗРЫВА ОТ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ 9 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА В КНДР НА РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ С ЛАЗЕРНЫМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ ВАРИАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ ГИДРОСФЕРЫ.

Lisunov E. V., Titov E. M. (*FRC EGS RAS, Vladivostok*), **Gorozhantsev S. V.** (*North Ossetia Branch FRC GS RAS, Vladikavkaz*). ABOUT THE INFLUENCE OF NUCLEAR TEST EXPLOSION ON SEPTEMBER 9, 2016 IN THE DPRK ON THE RESULTS OF LASER MEASUREMENTS OF HYDROSPHERE PRESSURE VARIATIONS.

20. **Лучников Максим Сергеевич** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СРЕДЫ МЕТОДОМ ВЭЗ НА ВОСТОЧНО-ТАЛИЦКОМ УЧАСТКЕ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

Luchnikov M. S. (*Mining Institute UB RAS, Perm*). STUDY THE ELECTRIC PROPERTIES AT THE VOSTOCHNO-TALITSKIY FIELD OF THE VERKHNEKAMSKY DEPOSIT BY THE VES METHOD.

21. **Митюнина Ирина Юрьевна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ARCGIS.

Mityunina I. Yu. (*Perm State University, Perm*). CREATION OF DIGITAL MODELS OF GEOPHYSICAL FIELDS IN THE ARCGIS GEOINFORMATION SYSTEM.

22. **Муравина Ольга Михайловна, Пономаренко Иван Александрович** (*Воронежский государственный университет, г. Воронеж*). ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ УЧЕТА РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ АЭРОМАГНИТОРАЗВЕДКИ.

Muravina O. M., Ponomarenko I. A. (*Voronezh State University, Voronezh*). APPLICATION OF COMPLEX STATISTICAL ANALYSIS FOR TERRAIN CORRECTIONS IN THE INTERPRETATION OF AEROMAGNETIC DATA.

23. **Мурыськин Алексей Сергеевич** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Горный институт УрО РАН, г. Пермь*), **Шулаков Денис Юрьевич** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*). УТОЧНЕНИЕ СКОРОСТНОЙ МОДЕЛИ СРЕДЫ ПРИ ПОМОЩИ ДИСПЕРСИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН ОТ ЛОКАЛЬНЫХ ВЗРЫВОВ.

Muryskin A. S. (*Perm State University, Perm, Mining Institute UB RAS, Perm*), **Shulakov D. Yu.** (*Mining Institute UB RAS, Perm*). REFINING THE VELOCITY MODEL BY MEANS OF DISPERSION OF SURFACE WAVES FROM LOCAL EXPLOSIONS.

24. **Некрасов Александр Сергеевич** (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*). ОЦЕНКА ПОЛОЖЕНИЯ ВНК МЕТОДОМ МНОГОФАКТОРНОГО НЕРАВНОМЕРНОГО КОМПЛЕКСА НА ЯРЕГСКОМ НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.

Nekrasov A. S. (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm, Perm State University, Perm*). USE OF MULTIFACTOR DISPERSION ANALYSIS FOR EVALUATING THE INITIAL POSITION OF THE VNK AT THE YAREGSKOYE OIL DEPOSIT.

25. Нигматуллин Денис Фанисович (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*), **Пономарёва Оксана Андреевна** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь*). РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПЛАСТОВ НА ТРУБАХ В БОКОВЫХ СТВОЛАХ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Nigmatullin D. F. (*Permneftegeofizika, Perm*), **Ponomareva O. A.** (*Perm State University, Perm*). THE RESULTS OF THE FORMATION TESTER APPLICATION ON PIPES IN THE SIDETRACKING WELLS AT THE LUKOIL-PERM LLC FIELDS.

26. Обернебесов Дмитрий Сергеевич, Гинзбург Евгений Александрович, Петросян Рубен Нверович, Ковин Олег Николаевич (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДА ЗАРЯЖЕННОГО ТЕЛА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.

Obernebesov D. S., Ginzburg E. A., Petrosyan R. N., Kovin O. N. (*Perm State University, Perm*). ON THE APPLICATION OF THE MISE-A-LAMASSE METHOD FOR SOLVING THE GEOENGINEERING AND HYDROGEOLOGICAL PROBLEMS.

27. Обмелюхин Михаил Андреевич (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, АО «ВНИИ Галургии», г. Пермь*). КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СОСТОЯНИЯ СОЛЕОТВАЛА.

Obmelyukhin M. A. (*Perm State University, Perm, VNI Galurgii, Perm*). INTEGRATION OF GEOPHYSICAL METHODS FOR STUDYING THE STATE OF A SALT DUMP.

28. Огородова Ирина Владимировна (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ GEOVIA SURPAC.

Ogorodova I. V. (*Perm State University, Perm*). FEATURES OF CREATING A GEOLOGICAL DATABASE IN THE GEOVIA SURPAC SOFTWARE.

29. Плешков Лев Дмитриевич (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). ОБНАРУЖЕНИЕ ДРЕВНИХ РЕЧНЫХ РУСЕЛ ПРИ ПОМОЩИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ДАННЫМ ГАММА-КАРОТАЖА.

Pleshkov L. D. (*Perm State University, Perm*). FINDING ANCIENT RIVER CHANNELS FROM GAMMA RAY LOGS USING MACHINE LEARNING.

30. Пономарева Татьяна Анатольевна (*ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*), КОМПЛЕКСНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ЩУЧЬИНСКОГО РАЙОНА.

Ponomareva T. A. (*IG FITZ Komi NC Uro RAS, Syktyvkar*). INTEGRATED INTERPRETATION OF GEOPHYSICAL FIELDS OF THE SHCHUCHINSKIY DISTRICT.

31. Сальникова Ольга Леонидовна (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*), **Шумилов Александр Владимирович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Черных Ирина Александровна** (*ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», г. Пермь*), **Луппов Владимир Иванович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ РАЗРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДОВ В ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СКВАЖИНАХ, ОБОРУДОВАННЫХ ОПТОВОЛОКОННЫМ КАБЕЛЕМ.

Salnikova O. L. (*Permneftegeofizika, Perm*), **Shumilov A. V.** (*Perm State University, Perm*), **Chernykh I. A.** (*LUKOIL-PERM, Perm*), **Lupпов V. I.** (*Perm State University, Perm*). MONITORING THE HYDROCARBONS DEVELOPMENT STATE IN PRODUCTION WELLS EQUIPPED WITH FIBER-OPTIC CABLE.

32. Седегова Валентина Алексеевна, Ладейщиков Сергей Викторович (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь*). ПОДТВЕРЖДАЕМОСТЬ ПРОГНОЗОВ ЭФФЕКТИВНЫХ ТОЛЩИН ПО ДАННЫМ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ 3D.

Sedegova V. A., Ladeyshchikov S. V. (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). PREDICTION OF EFFECTIVE THICKNESS FROM 3D SEISMIC DATA.

33. Селетков Илья Алексеевич (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь*). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХМЕРНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕ-

ЛИРОВАНИЯ СКОРОСТЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧИ СТРУКТУРНЫХ ПОСТРОЕНИЙ ПО ДАННЫМ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ 3D.

Seletkov I. A. (*Perm State University, Perm, LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). USING THREE-DIMENSIONAL GEOLOGICAL VELOCITY MODELING FOR THE PURPOSES OF STRUCTURAL CONSTRUCTIONS ACCORDING TO 3D SEISMIC SURVEY DATA.

34. Старкова Нелли Юрьевна, Горбунов Алексей Михайлович (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь*). ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ 3D НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ НА ПОЗДНЕЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ.

Starkova N. Yu., Gorbunov A. M. (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). EFFICIENCY OF 3D SEISMIC IN THE OIL FIELDS AT A LATE STAGE OF DEVELOPMENT.

35. Степанов Юрий Иванович (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*), **Горожанцев Андрей Владимирович, Костарев Сергей Михайлович** (*Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь*). РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ НА ОТДЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.

Stepanov Y. I. (*Mining Institute UB RAS, Perm, Perm State University, Perm*), **Gorozhancev A. V., Kostarev S. M.** (*Perm State University, Perm*). RESULTS OF ELECTROMETRIC OBSERVATIONS AT A SITE ON THE OIL FIELD.

36. Филимончиков Александр Алексеевич (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь*), **Татаркин Алексей Викторович** (*ООО НИПППД «Недра», г. Пермь*). К ОЦЕНКЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АКВАТОРИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

Filimonchikov A. A. (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*), **Tatarkin A. V.** (*«Nedra» Ltd, Perm*). TO THE ASSESSMENT OF AQUATORIAL ELECTRICAL PROSPECTING EXPLORATION RESOLUTION.

37. Христенко Людмила Анатольевна (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь*), **Степанов Юрий Иванович** (*Горный институт УрО РАН, г. Пермь, Пермский государственный национальный исследователь-*

ский университет, г. Пермь). МЕТОД РЕДКИХ СОЧЕТАНИЙ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ.

Khristenko L. A. (*Mining Institute UB RAS, Perm*), **Stepanov Yu. I.** (*Mining Institute UB RAS, Perm, Perm State University, Perm*). METHOD OF RARE COMBINATIONS IN INTERPRETATION OF ELECTRICAL EXPLORATION DATA.

38. Чудинов Юрий Викторович, Коровко Лариса Николаевна, Голубева Лилия Викторовна (*ПАО «Пермнефтегеофизика», г. Пермь*). ВЕРТИКАЛЬНОЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ В ПРИКАМЬЕ.

Chudinov Yu. V., Korovko L. N., Golubeva L. V. (*Permneftegeofizika, Perm*). VERTICAL SEISMIC PROFILING IN THE KAMA REGION (PRIKAMYE).

39. Шарапатов Абиш, Абдыров Мадияр Мухтарович, Тайкулаков Ерлан Енгилебекович (*Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, Казахстан, г. Алматы*). РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗОН СУЛЬФИДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ВО ВРЕМЕННОЙ ОБЛАСТИ (TDEM).

Sharapatov A., Abdyrov M. M., Taikulakov E. E. (*Kazakh National Research Technical University named after K. I. Satpayev, Almaty, Kazakhstan*). RESULTS OF SULFIDE MINERALIZATION ZONE INVESTIGATION USING ELECTROMAGNETIC FIELD IN THE TIME DOMAIN (TDEM).

40. Швецова Мария Николаевна (*Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, г. Пермь*). ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИЗУЧЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ.

Shvetsova M. N. (*LUKOIL-Engineering Limited. PermNIPIneft Branch Office in Perm, Perm*). APPLICATION OF METHODS FOR STUDYING THE UPPER LAYER OF THE SECTION TO OBTAIN QUALITATIVE SEISMIC DATA.

41. Юдин Михаил Николаевич, Севостьянов Николай Александрович, Рыжов Александр Борисович (*Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, г. Москва*). ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОБСАДНЫХ ТРУБ И ТРУБОПРОВОДОВ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ В СКВАЖИННО-НАЗЕМНОЙ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКЕ.

Yudin M. N., Sevostyanov N. A., Ryzhov A. B. (*Russian State Geological Prospecting University n. a. Sergo Ordzhonikidze, Moscow*). RAPID ASSESSMENT OF INFLUENCE OF CASING PIPES AND PIPELINES ON ELECTRIC FIELD IN DOWNHOLE-SURFACE ELECTRICAL EXPLORATION.

42. **Якимчук Николай Андреевич** (*Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии, Киев*), **Корчагин Игнат Николаевич** (*Институт геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины, г. Киев*). ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ КРУПНОЙ АНОМАЛЬНОЙ ЗОНЫ В РАЙОНЕ ПОРТА КЕЙПТАУН ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНЫМ МЕТОДОМ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ.

Yakymchuk N. A. (*Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Kiev*), **Korchagin I. N.** (*Institute of Geophysics of Ukraine National Academy of Sciences, Kiev*). ESTIMATION OF OIL AND GAS PERSPECTIVES OF LARGE ANOMALOUS ZONE IN THE PORT OF CAPETOWN AREA BY FREQUENCY-RESONANCE METHOD OF SATELLITE IMAGES PROCESSING.

43. **Якимчук Николай Андреевич** (*Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии, Киев*), **Корчагин Игнат Николаевич**, **Дрогицкая Галина Михайловна** (*Институт геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины, г. Киев*). АПРОБАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ И ФОТОСНИМКОВ НА КРУПНЕЙШИХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ЗОЛОТА В МИРЕ.

Yakymchuk N. A. (*Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Kiev*), **Korchagin I. N., Drogitskaya G. M.** (*Institute of Geophysics of Ukraine National Academy of Sciences, Kiev*). APPROBATION OF THE TECHNOLOGY OF FREQUENCY-RESONANCE PROCESSING OF SATELLITE AND PHOTO IMAGES ON THE LARGEST GOLD DEPOSITS IN THE WORLD.

Подписано в печать 30.10.2020. Формат 60×84 1/16
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 50 экз.