

УДК 550.3(092)

К 100-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО
И ОРГАНИЗАТОРА
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ
ВСЕВОЛОДА
ВЛАДИМИРОВИЧА
ФЕДЫНСКОГО

А.Я Сидорин

*Институт физики Земли
им. О.Ю. Шмидта РАН,
г. Москва, Россия*

АННОТАЦИЯ Кратко перечислены основные научные достижения в области геофизики выдающегося отечественного ученого и организатора науки В.В. Федынского. Приведен список его научных трудов по геофизике.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:
В.В. Федынский,
геофизика.

В 2008 г. исполнилось 100 лет со дня рождения выдающегося отечественного геофизика и организатора отечественной науки Всеволода Владимировича Федынского. Не касаясь исследований В.В. Федынского по астрономии, которые рассмотрены, например, в работах [Благова (Федынская) и др., 1984; Зайченко, 2004], отметим его огромный вклад в отечественную геофизику, в первую очередь – прикладную. В.В. Федынский предвидел стремительный рост дефицита природных ресурсов и создал в стране мощную геофизическую службу, обеспечившую комплексное изучение земной коры и ориентированную прежде всего на поиск и разведку полезных ископаемых.

В значительной мере по инициативе и при его активном участии были поставлены и успешно развивались в течение нескольких десятилетий три крупных и приоритетных научных направления: изучение глубинного строения Земли по системе геотраверсов, сверхглубокое бурение, изучение сейсмоопасных зон методами разведочной геофизики. Следует отметить важную роль В.В. Федынского в разработке и реализации Программы подземных ядерных взрывов в промышленных целях [Клишин, 1998], в рамках которой были развернуты крупномасштабные работы по глубинному сейсмическому зондированию земной коры с использованием систем профильных сейсмических наблюдений. В 1950–1971 гг. на территории страны и омывающих ее морей были проведены наблюдения на 208 профилях ГСЗ общей протяженностью около 70 тыс. км [Щукин, Солодилов, 1998].

В 1980-е годы представления В.В. Федынского о важности исследований глубинного строения литосферы получили дальнейшее развитие, возникла практическая потребность в информации о глубинном строении литосферы, в частности, для научного обоснования и оптимизации работ по поиску месторождений полезных ископаемых на больших глубинах и изучения природы и закономерностей современных геодинамических процессов. Полученные результаты внесли значительный вклад в фундаментальные науки о Земле, теорию тектогенеза и минерагении, оказались востребованными при решении таких прикладных задач, как поиск глубоких месторождений полезных ископаемых, геофизическое и сейсмическое районирование территории страны, изучение пространственного распределения неоднородностей земной коры и верхней мантии, изучение напряженного состояния земной коры, разработка критериев выявления сейсмоопасных зон и т.п. [Щукин, 1997; Щукин, Солодилов, 1998]. В.В. Федынский внес значительный вклад в разработку и развитие основополагающих принципов комплексирования геофизических методов для решения различных проблем региональной геологии: изучения строения фундамента и осадочного чехла, поиска связей между различными горно-складчатými системами, исследования физической природы орогенеза и некоторых других. Большое практическое значение имели инициативы В.В. Федынского конца 1950-х годов по внедрению и развитию методов прямых поисков нефтяных и газовых месторождений, в частности с выде-



1. В.В. Федьинский, 1941 г.

2. В.В. Федьинский, 1950 г.



лением аномалий типа залежи. Он стал инициатором применения ЭВМ при обработке и интерпретации геофизических данных, активно внедрял в практику геологоразведочных работ использование космогеологической информации [Федьинский..., 2004].

Специальность В.В. Федьинского по образованию – гравиметрия, и именно в этой области знаний он оставил наиболее заметный след. В 1947 г. под его руководством был разработан и внедрен в производство пружинный гравиметр ГКМ, который оказался на порядок точнее маятниковых приборов. В годы Великой Отечественной войны при исследованиях барометрического эффекта в разгерметизированных системах у В.В. Федьинского возникла идея создания гравиметра-высотомера, которая и была им успешно реализована в начале 1950-х годов [Веселов, Мелихов, 1998; Мелихов и др., 2004]. В 1951 г. эта разработка была удостоена Государственной премии.

В конце 1950-х годов В.В. Федьинский возглавил разработку аппаратуры для гравиметрических измерений на подвижных основаниях. Выбор был сделан в пользу струнных приборов, которые, кроме некоторых других достоинств, позволяли достаточно легко осуществлять цифровую регистрацию данных. Был выполнен огромный объем методических работ по изучению различных

помех, разработан метод измерений в буксируемой гондоле.

В.В. Федьинского называют основателем, отцом отечественной морской геофизики [Глумов, 1998; Гайнанов и др., 2004]. Именно он в 1935–1936 гг. первым в стране провел надводные гравиметрические измерения. Это было сделано на Каспийском море маятниковым прибором. Но главная причина столь высокой оценки вклада В.В. Федьинского в эту отрасль геофизики состоит в том, что именно он первым понял исключительную практическую важность изучения шельфа, изо дня в день в течение многих лет целенаправленно создавал морскую геофизическую службу, готовил для нее квалифицированные кадры, разрабатывал необходимую аппаратуру. В настоящее время морской гравиметрической съемкой масштаба 1 : 1 000 000 покрыт весь шельф страны, а для значительной его части сделана и более крупномасштабная съемка [Кропп, 2008; Симаков, Стакло, 2008].

Друзья, коллеги, ученики Всеволода Владимировича Федьинского много сделали для того, чтобы увековечить память о нем. 19 января 1982 г. на воду было спущено НИС «Профессор Федьинский» водоизмещением 1131 т, длиной около 55 м; в 1992 г. оно было оснащено донным сейсмоакустическим профилографом «Прожектор-2».



В.В. Федьнский
в Мингео СССР, 1970 г.
Слева направо:
М.К. Поликов,
В.Н. Девяткин,
В.В. Федьнский,
П.И. Литавченко,
С.А. Балиев

Однако дальнейшая судьба судна оказалась весьма печальной. В связи с экономическими потрясениями страны в начале 1990-х годов «корабль науки» стали использовать не по назначению, сменив научную деятельность на коммерческую. Например, фирма «Far Eastren Motors» перевозила на нем автомобили из Японии. В октябре 2000 г. российские таможенники обнаружили на судне партию наркотического товара. В апреле 2007 г. телевизионная компания НТВ показала сюжет, из которого следовало, что «Профессор Федьнский» уже в течение полутора лет находится в нерабочем состоянии в приморской бухте «Славянка», а у судовладельца нет денег на ремонт. С 9 апреля 2008 г. «Профессор Федьнский» исключен из регистровой книги судов.

1 февраля 1982 г. советские геофизики открыли восточнее о. Святой Елены в Южной Атлантике неизвестную подводную гору высотой над дном океана около 4000 м. Первооткрыватели решили присвоить этому подводному гиганту наименование «гора Федьнского».

На карте шельфа Баренцова моря можно найти Восточно-Федьнский выступ и свод Федьнского. В 1988 г. в пределах среднеюрских отложений Восточно-Федьнского выступа было открыто уникальное Штокмановское газоконденсатное месторож-

дение. Расположенный в южной части Баренцова моря свод Федьнского охватывает территорию в несколько тысяч квадратных километров и является самым значительным тектоническим элементом этой зоны. Свод представляет собой крупную пологую структуру, возникшую уже в раннем палеозое. По оценкам российских геологов, здесь сосредоточены запасы газа, не уступающие по объему Штокмановскому месторождению, имеются также большие запасы нефти.

Имя В.В. Федьнского увековечено и за пределами Земли: по инициативе советских астрономов малой планете № 1984, открытой учеными Крымской астрофизической обсерватории, присвоено наименование «Федьнский».

Однако главным итогом жизни и деятельности Всеволода Владимировича Федьнского следует считать не эти увековечившие его имя названия и даже не его крупные научные достижения, оказавшие заметное влияние на историю развития отечественной геофизики, а то, что его идеи, результаты его деятельности продолжают работать и поныне. Заложенные им принципы интегрированного анализа междисциплинарной разнородной информации составляют основу современной геофизики. Сегодня, например, чрезвычайно востребованы и используются для решения

самых актуальных задач результаты гравиметрической съемки территории страны масштаба 1:200 000, выполненной в рамках реализации Программы государственной гравиметрической съемки, инициированной В.В. Федынским. Результаты развернутых по его инициативе крупномасштабных работ по изучению глубинного строения земной коры и верхней мантий еще не одно десятилетие будут широко использоваться в науках о Земле при решении как фундаментальных, так и прикладных задач.

Залогом успешного проведения описанных выше работ в значительной мере было удачное сочетание у В.В. Федынского черт

крупного организатора научных и производственных работ и выдающегося ученого, обладающего незаурядной научной интуицией. Именно необыкновенный дар предвидения, научной интуиции особо отметил О.Л. Кузнецов [1998] в качестве наиболее выдающейся особенности В.В. Федынского.

Более подробную информацию о В.В. Федынском и его научной деятельности можно найти, например, в специальном выпуске журнала «Геофизика», а также в работах [Благова (Федынская) и др., 1984; Зайченко, 2004; Иогансон, 2008; К столетию..., 2008].

ЛИТЕРАТУРА

- Благова (Федынская) Т.А., Бронштэн В.А., Гайнанов А.Г., Деменицкая Р.М., Котляревский Б.В., Шрейдер А.А. Всеволод Владимирович Федынский. М.: Наука, 1984. 129 с.
- Веселов К.Е., Мелихов В.Р. Научные проблемы гравиметрии и их решение в трудах В.В. Федынского // Геофизика. 1998. Спец. выпуск «К 90-летию В.В. Федынского». С.31–36.
- Гайнанов А.Г., Мелихов В.Р., Бульчѳв А.А. В.В. Федынский – основатель морской геофизики в СССР // Ломоносовская школа МГУ по геофизическим методам исследования земных недр: прошлое, настоящее и будущее. М.: МГУ, 2004. С. 25–28.
- Глумов И.Ф. Всеволод Владимирович Федынский – отец отечественной морской геофизики // Геофизика. 1998. Спец. выпуск «К 90-летию В.В. Федынского». С.17–19.
- Зайченко В.Ю. (ред.). В.В. Федынский: Воспоминания, очерки, письма. М.: Евро-Азиатское геофизическое общество, 2004. 206 с.
- Иогансон Л.И. Краткая научная биография В.В. Федынского // История наук о Земле. 2008. Т.1, №1. С. 51–70.
- Геофизика. 1998. Спец. выпуск «К 90-летию В.В. Федынского». 72 с.
- Геофизика. 2008. № 2. 72 с. (К 100-летию Всеволода Владимировича Федынского).
- Клишин В.И. Советская программа подземных ядерных взрывов в мирных целях: Надежды и результаты // Геофизика. 1998. Спец. выпуск «К 90-летию В.В. Федынского». С.59–64.
- Кропп Э.Я. Морская геофизика на шельфе Дальневосточных морей // Геофизика. 2008. № 2С. 20–24.
- Кузнецов О.Л. В.В. Федынский и «новая геофизика» // Геофизика. 1998. Спец. выпуск «К 90-летию В.В. Федынского». С.42–46.
- Мелихов В.Р., Гайнанов А.Г., Бульчѳв А.А. и др. Научная школа В.В. Федынского по гравиметрии и магнитометрии // Ломоносовская школа МГУ по геофизическим методам исследования земных недр: прошлое, настоящее и будущее. М.: МГУ, 2004. С. 18–22.
- Симаков В.С., Стакло А.В. Инновационные идеи В.В. Федынского: зарождение и развитие // Геофизика. 2008. С. 25–29.
- Федынский Всеволод Владимирович (1908–1978) // Российская прикладная геофизика XX века в биографиях. М.: ОИФЗ РАН, 2004. С.166–171.
- Щукин Ю.К. Геологические задачи региональных геофизических исследований // Геофизика. 1997. №1. С. 12–19.
- Щукин Ю.К., Солодилов Л.Н. В.В. Федынский и изучение глубинного строения земной коры и верхней мантии // Геофизика. 1998. Спец. выпуск «К 90-летию В.В. Федынского». С.20–30.

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
В.В. ФЕДЫНСКОГО ПО ГЕОФИЗИКЕ**

- Геологические результаты гравиметрических работ в Восточном Азербайджане // Бюл. МОИП. Отд. геол. 1932. Т. 10, вып. 3/4. С. 461–469. Соавт.: Архангельский А.Д.
- С маятниками по юго-западной Туркмении // Мироведение. 1933. Т. 22, № 4. С. 32–46. Соавт.: Шрейдер А.А.
- Геологические результаты гравиметрических исследований в Средней Азии и юго-западном Казахстане // Изв. АН СССР. Отд.-ние мат. и естеств. наук. 1936. № 1. С. 3–33. Соавт. Архангельский А.Д.
- Аномалии силы тяжести в Азербайджане. Баку; Москва: АзОНТИ, 1937. Вып. 13. 16 с.
- Геологическое значение аномалий силы тяжести в СССР // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1937. № 4. С. 701–742. Соавт.: Архангельский А.Д., Михайлов А.А., Люстих Е.Н.
- Геофизическая разведка на нефть в СССР в годы Отечественной войны (1941–1943 гг.) // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1944. Т.8, № 5. С. 229–243.
- Барометрический эффект в гравиметрах // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1945. Т. 9, № 2. С. 108–111.
- Гравиметрические исследования в области Южного Прикаспия: Дис. ... канд. геол.-геогр. наук. М., 1946. 228 с.
- Гравиметрическая картина юго-восточного Кавказа в палеографическом освещении // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1947. № 5. С.131–138. Соавт.: Вебер В.В.
- Советский гравиметр // Новости нефт. техники. 1947. № 85. С. 3–5.
- Тридцать лет советской гравиметрии (1917–1947) // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1947. Т. 11, № 5. С. 395–408. Соавт.: Молоденский М.С.
- Интерпретация гравитационных наблюдений: Рец. на кн. О.А. Шванк, Е.Н. Люстих // Сов. книга. 1948. № 3. С. 18–21.
- Тектоника юго-западной Туркмении // Геология СССР. М.: Госгеолтехиздат, 1949. Т. 22. Соавт.: Годин Ю.Н.
- Гравиметр-высотомер: Авт. свид. 1950. Соавт.: Лозинская А.М.
- Гравиметрический метод разведки в нефтяной промышленности // Прикл. геофизика. 1950. Вып. 7. С. 68–84.
- Гравитационная характеристика предгорных и межгорных впадин в геосинклиналях // Памяти акад. А.Д. Архангельского / Вопросы литологии и стратиграфии СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1951. С. 391–408.
- Автоматизация при геофизической разведке нефти // Автоматизация в нефтяной промышленности. М.: Изд-во АН СССР, 1952. С. 144–151.
- Геофизические методы разведки // Физика в школе. 1952. № 2. С. 6–17.
- Гравиметр – высотомер // Прикл. геофизика. 1953. Вып. 10. С. 3–28. Соавт.: Лозинская А.М.
- Гравиметр – высотомер // Тр. Акад. нефт. пром-сти. 1954. Вып.1. С. 179–188.
- Геофизические исследования скважин в СССР: Докл. на 4-м Междунар. нефт. конгрессе в Риме. М., 1955. 25 с. Соавт.: Комаров С.Г.
- Десять лет работы Научно-исследовательского института геофизических методов разведки (НИИГР), 1944–1954 гг. // Прикл. геофизика. 1955. Вып. 12. С. 3–15.
- Задачи в области автоматизации разведочных геофизических работ // Конференция ВНИИТНефть: Тез. докл. М.: Гостоптехиздат, 1955. С. 41–42.
- Значение геофизических исследований в изучении строения земной коры // Юбил. науч. сес., посвящ. 200-летию Московского университета, 9–13 мая 1955 г.: Тез. докл. Геол. фак. М.: Изд-во МГУ, 1955. Вып. 4. С. 38–39.
- IV Международный нефтяной конгресс. Т.2: Геофизические методы разведки. М.: Гостоптехиздат, 1956. 392 с. (Ред.).
- Геофизическая разведка на нефть и газ в Советском Союзе // IV Междунар. нефт. конгр. Т.2. Геофизические методы разведки. М.: Гостоптехиздат, 1956. С. 5–23.
- Геофизическая разведка на нефть и газ в Советском Союзе. М.: Изд-во АН СССР, 1956. 63 с.
- Геофизические исследования скважин в СССР // IV Междунар. нефт. конгр. Т.2: Геофизические методы разведки. М.: Гостоптехиздат, 1956. С.227–241. Соавт.: Комаров С.Г.
- Международный геофизический год // Физика в школе. 1956. № 5. С. 3–11.
- Проблемы геологии и геофизика нефти на IV Международном нефтяном конгрессе // Природа. 1956. № 3. С. 52–57.
- Проблемы геологии и геофизика нефти на IV Международном нефтяном конгрессе //

- Природа (НРБ). 1956. Т. 5, № 4. С.76–80. (на болгарском языке)
- Вопросы геофизики на XX сессии Международного геологического конгресса в Мексике // Вестн. МГУ. Сер. Биология, почвоведение, геология, география. 1957. № 1. С. 25–34. Соавт.: В.А. Магницкий.
- Геофизические методы поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений в шестой пятилетке // Геология нефти. 1957. №1. С. 5–11.
- Геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых в СССР (История развития, состояние и основные проблемы) // Сов. геология. 1957. № 60. С. 143–164. Соавт.: Богданов А.И., Дюков А.И.
- Геофизические методы разведки на нефть и газ в СССР // Геология нефти. 1957. № 11. С. 13–30. Соавт.: Богданов А.И., Комаров С.Г.
- Морская геофизическая разведка в СССР // XX Междунар. геол. конгр. М.: Гостоптехиздат, 1958. Т. 1. Материалы по геологии нефти. С. 63–74.
- О поездке в Канаду и Соединенные Штаты Америки (Об участии делегации советских ученых в работе XI Генеральной Ассамблеи Международного геодезического и геофизического союза, Торонто, сентябрь, 1957) // Сов. геология. 1958. С. 174–185.
- Progress in geophysical methods for prospecting for oil and gas in the USSR // Fifth World Petroleum Congress. M., 1959. Sect. 1, Pap. 23. P. 1–22. Соавт.: Годин Ю.Н., Полшков М.К., Рябинкин Л.А., Фотиади Э.Э.
- Геофизические исследования в морской геологии // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1959. № 6. С. 3–15.
- За технический прогресс в геологоразведочных и топографо-геодезических работах: Материалы Всесоюз. совещ. рационализаторов, изобретателей и новаторов геолого-разведочных и топографо-геодез. служб СССР. Свердловск, окт. 1958 г. М.: Госгеолиздат, 1959. 252 с. (Ред.).
- Нефть в Азии // Новое время. 1959. 6 марта. С. 26–27.
- О разработке аппаратуры для гравиметрических измерений в движении // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1959. № 1. С. 146–152.
- Перспективы развития геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых в СССР на 1959–1965 гг. // Сов. геология. 1959. № 8. С. 3–14.
- Перспективы разработки метода гравиметрической съемки в движении // За технический прогресс в геологоразведочных и топографо-геодезических работах: Материалы Всесоюз. совещ. рационализаторов, изобретателей и новаторов геологоразведочных и топографо-геодез. служб СССР. Свердловск, окт. 1958 г. М.: Госгеолиздат, 1959. С. 128–130.
- Геофизические данные о некоторых чертах строения и развития земной коры // Междунар. геол. конгр., XXI сес.: Докл. сов. геологов. М.: Гостоптехиздат, 1960. С. 5–13.
- Избранные труды Г.А.Гамбурцева // Вестн. АН СССР. 1960. № 11. С. 135–136.
- Новые геологические результаты региональных геофизических работ // Сов. геология. 1960. № 3. С. 143–148. Соавт.: Грацианова Д.П.
- Задачи морских гравиметрических экспедиций МГУ (1954–1958) // Морские гравиметрические исследования. М., 1961. Вып.1. С. 3–7.
- Изучение глубинных недр Земли и задачи сверхглубокого бурения // Сов. геология. 1961. № 12. С. 55–77. Соавт.: Белявский Н.А.
- Морские гравиметрические исследования. М., 1961. Вып. 1. (Ред.).
- Перспективы развития геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых в СССР на 1959–1965 гг. // Состояние и перспективы развития геофизических методов поисков и разведки полезных ископаемых: Материалы науч.-техн. геофиз. конф. М., 1961. С. 10–16.
- Пути, по которым пойдут геологи (О разработке новых методов поисков и разведки полезных ископаемых) // Вокруг света. 1961. № 11. С.16.
- Развитие геофизических методов разведки на нефть и газ в СССР // V Междунар. нефт. конгр. М.: Гостоптехиздат, 1961. Т.1. С. 237–256. Соавт.: Годин Ю.Н., Полшков М.К., Рябинкин Л.А., Фотиади Э.Э.
- Состояние и перспективы развития геофизических методов поисков и разведки полезных ископаемых: Материалы науч.-техн. геофиз. конф., 6–10 окт. 1959 г. М., 1961. 624 с. (Ред.).
- Глубинное сейсмическое зондирование в комплексе региональных геофизических исследований // Глубинное сейсмическое

- зондирование земной коры в СССР. Л.: Гостоптехиздат, 1962. С. 9–11.
- Изучение земной коры (К итогам совещания рабочей группы Международного союза геодезии и геофизики, Париж, март 1962 г.) // Вестн. АН СССР. 1962. № 6. С. 86–89. Соавт.: Ризниченко Ю.В.
- К вопросу о классификации гравиметрических работ и новая техническая инструкция по гравиметрической разведке // Геофиз. разведка. 1962. № 8. С. 51–56.
- Совещание рабочей группы по земной коре, Париж, 19–22 марта 1962 г. // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1962. № 7. С. 990–992. Соавт.: Ризниченко Ю.В.
- Глубинное бурение как метод изучения земной коры: Докл. на Общем собрании Отделения геол.-геогр. наук АН СССР 2 февр. 1963 г. // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1963. № 5. С. 3–8. Соавт.: Беляевский Н.А.
- Об изучении глубин Земли и выборе мест заложения глубоких скважин // Сб. материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению МИНХиГП. М.: Гостоптехиздат, 1963. Вып. 1. С. 7–13.
- Рифтогенез как механизм регулирования теплопотерь Земли // Докл. АН СССР. 1973. № 5. С. 1182–1185. Соавт.: Ушаков С.А.
- Роль Г.А.Гамбурцева в развитии геофизических методов исследования земной коры (К 60-летию со дня рождения) // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1963. № 5. С. 661–669.
- Сверхглубокое бурение // Природа. 1963. № 3. С. 108–109. Соавт.: Беляевский Н.А.
- Состояние и пути дальнейшего развития сейсмического метода разведки [Докл.]. М., 1963. 22 с. Соавт.: Широков А.С., Полшков М.К.
- Специальное изобретение: Авт. свид. № 26647 Гос. ком-та СССР по изобретениям, 23 сентября 1963 г.
- Справочник геофизика. В 6 т. М., 1963. (Реда.).
- Deep drilling for crust investigations in the USSR // Tectonophysics. 1964. Vol. 1. P.353–355. Соавт. Беляевский Н.А.
- Geophysical characteristics of geosynclinal regions // Tectonophysics. 1964. Vol. 1. P.121–125. Соавт.: Борисов А.А.
- Геологические задачи геофизических исследований // Геофизические исследования. М.: Изд-во МГУ, 1964. Сб. 1. С. 9–22.
- Геофизические характеристики геосинклинальных областей Средней Азии // Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность: Материалы II Всес. тектон. совещ., г. Душанбе. М., 1964. С. 14–30. Соавт.: Борисов А.А.
- Геофизические характеристики геосинклинальных областей Средней Азии // Активизированные зоны земной коры, новейшие тектонические движения и сейсмичность: Материалы II Всесоюз. тектон. совещ., г. Душанбе. М.: Наука, 1964. С. 14–30. Соавт.: Борисов А.А.
- Исследования в области геофизики. М., 1964. 118 с. (Тр. Азерб. НИИ по добыче нефти; Вып. 11). (Реда.)
- Некоторые комплексные проблемы в науках о Земле и космосе // Земля во Вселенной. М.: Мысль, 1964. С. 145–155.
- О региональных геофизических исследованиях // Тр. Нижневолж. НИИ геологии и геофизики. Саратов, 1964. Вып. 2. С. 8–15.
- Разведочная геофизика. Геофизические методы исследования земной коры, поисков и разведки полезных ископаемых: Учеб. пособие. М.: Недра, 1964. 672 с.
- Геологические результаты морских геофизических исследований в СССР // Геологические результаты прикладной геофизики. М.: Недра, 1965. С. 124–141. Соавт.: Вартанов С.П.
- Геологические результаты прикладной геофизики: Междунар. геол. конгресс, XXII сес.: Докл. сов. геологов. Проблема 2. М., 1965. 292 с. (Реда.).
- О разведке на нефть в Британской Гвиане // Bull. Geol. Surv. Brit. Guiana. 1965. № 36. Соавт.: Симаков С.Н.
- Geophysics in prospecting and exploration for mineral deposits in the USSR // Mining and Groundwater Geophys. 1967. P.667–687. Соавт.: Бродовой В.В., Геламков В.В.
- Вопросы поисков и разведки нефтяных и газовых месторождений на VII Всемирном нефтяном конгрессе (Мехико, апр. 1967 г.) // Геология нефти и газа. 1967. № 11. С. 58–64. Соавт.: Васильев В.Г. и др.
- Геофизические работы на нефть и газ за 50 лет Советской власти // Геология нефти и газа. 1967. № 11. С. 11–17. Соавт.: Богданов А.И., Полшков М.К.
- Методика, техника и результаты геофизической разведки: Материалы 5 Всес. науч.-техн. геофиз. конф., г. Новосибирск, 31 мая – 5 июня 1963 г. М., 1967. 596 с. (Реда.).
- Новый метод определения силы тяжести на море // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1967. № 12. С. 40–46. Соавт.: Губаренко

- Л.А., Коссова К.А., Стакло А.В., Тараканов Ю.А.
- Прибор для определения вертикального градиента силы тяжести: Авт. свид. № 201680 Гос. ком-та СССР по изобретениям, 21 июня 1967 г. Соавт.: Иванкин Л.Г.
- Разведочная геофизика в СССР за годы советской власти (1917–1967 гг.) // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1967. № 11. С. 89–112.
- Разведочная геофизика. Геофизические методы исследования земной коры, поисков и разведки полезных ископаемых: Учеб. пособие. 2-е изд., испр. и доп. М.: Недра, 1967. 672 с.
- Роль геофизических методов при поисках и разведке рудных месторождений в Советском Союзе. М.: ВНИИ Геофизика, 1967. 40 с. Соавт.: Бродовой В.В.
- Способ определения силы тяжести в движении: Авт. свид. № 204618 Гос. ком-та СССР по изобретениям, 31 июля 1967 г. Соавт.: Лисицин Ю.Н., Лозинская А.М., Мараев Л.С., Немцов Л.Д., Пейсиков Ю.В., Стакло А.В., Тараканов Ю.А.
- What Soviet geophysicists saw in the United States? // Geophys. 1968. V. 33, N 3. P. 511–520.
- Геологические результаты прикладной геофизики: Междунар. геол. конгресс, XXIII сес.: Докл. сов. геологов: Проблема 5. М.: Наука, 1968. 253 с. (Ред.).
- Применение математических методов при интерпретации результатов региональных геофизических исследований // Математические методы в геологии: Тез. докл. М.: Наука, 1968. С. 75. Соавт.: Вашилов Ю.Я., Володарский Р.Ф. и др.
- Современное состояние и перспективы дальнейшего развития разведочной геофизики в СССР // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 1968. № 3. С. 6–16.
- Состояние и пути совершенствования методики и геофизических исследований по изучению нефтегазоносных площадей и подготовка их к разведке // Геология нефти и газа. 1968. № 2. С. 29–33. Соавт.: Богданов А.И., Грачев Ю.Н., Полшков М.К. и др.
- Важнейшие итоги и предстоящие задачи региональных геофизических исследований // Тез. докл. II Всесоюз. совещ. по изуч. земной коры и верхней мантии Земли методами сейсмологии взрывов (Алма-Ата, 1969 г.). М.: ОНТИ ВИЭМС, 1969. С. 3–6.
- Геофизические исследования глубинного строения дна морей и океанов // Тез. докл. IV науч. отчет. конф. геол. факультета МГУ. М.: Изд-во МГУ, 1969. С. 7–8. Соавт.: Гайнанов А.Г., Ушаков С.А.
- Китогам VI научно-технической геофизической конференции // Сов. геология. 1969. № 12. С. 130–136. Соавт.: Ковалева А.А.
- Проблема минеральных ресурсов дна морей и океанов и задачи морской разведочной геофизики // Сов. геология. 1969. № 5. С. 3–14.
- Проблема поисков нефти и газа во впадине Балтийского моря // Сов. геология. 1969. № 3. С. 5–16. Соавт.: Туголесов Д.А., Кузнецов Ю.Я., Левин Л.Э., Милашин А.П.
- Oil and gas prospecting in the Baltic Sea basin // Intern. Geol. Rev. 1970. N 6. P. 18.
- Геофизические исследования глубинного строения дна морей и океанов // Вестн. МГУ. Сер. геол. 1970. № 2. С. 125–138. Соавт.: Гайнанов А.Г., Ушаков С.А.
- Геофизические исследования строения дна морей и океанов // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 1970. № 2. С. 125–138. Соавт.: Гайнанов А.Г., Ушаков С.А.
- Геофизические методы разведки // Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений: Материалы VII Междунар. нефт. конгр. М.: Недра, 1970. С. 81–94.
- Замечание об аномалиях силы тяжести Буге на морях и океанах // Морские гравиметрические исследования. М.: Изд-во МГУ, 1970. Вып. 5. С. 74–75.
- Исследования по измерению элементов гравитационного поля и методике их интерпретации М.: ИФЗ АН СССР, 1970. 136 с. (Ред.).
- Основные закономерности строения дна Мирового океана в областях современной тектонической активности // V науч. отчет. конф. геол. факультета МГУ (16–19 марта 1970 г.): Тез. докл. М.: Изд-во МГУ, 1970. С. 80–82. Соавт.: Гайнанов А.Г., Ушаков С.А.
- Основные проблемы советской разведочной геофизики // Сов. геология. 1970. № 4. С. 41–53.
- Состояние и задачи разведочной геофизики: Материалы VI Всес. науч.-техн. конф., г. Ленинград. М., 1970. 544 с. (Ред.).
- Состояние и перспективы внедрения цифровой регистрации и обработки данных сейсморазведки // Цифровая обработка сейсморазведки: Материалы по науч.-техн. пропаганде в геологии. М.: ОНТИ ВИЭМС, 1970. С. 3–6.

- Die Mineralvorräte in maritimen Bereich und die Aufgabe der mariner Erdkundungsgeophysik // *Ztschr. angew. Geol.* 1971. Bd. 17. S. 362–366.
- Problem der Erdöl und Erdgassuche im Ostaeenechen // *Ztschr. angew. Geol.* 1971. Bd. 17. S. 73–80.
- Геофизические исследования в сейсмоопасных зонах: Материалы заседаний Комиссии по изучению сейсмоопасных зон методами разведочной геофизики МСССР (сессия секции сейсмологии) 25–29 мая 1970 г. М., 1971. 98 с. (Реда.).
- Геофизические методы разведки // БСЭ. 1971. 3-е изд. Т. 6. С. 325.
- Научно-технический прогресс геофизических работ при поисках нефти и газа // *Геология нефти и газа.* 1971. № 5. С. 67–70.
- О механизме внутреннего развития Земли в свете геофизических данных // *Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология.* 1971. № 3. С. 9–26. Соавт.: Мясников В.П., Ушаков С.А.
- Перспективы изучения сейсмоопасных зон методами разведочной геофизики // *Геофизические исследования в сейсмоопасных зонах.* М.: ВНИИГеофизика, 1971.
- Экспериментальные исследования морского струнного гравиметра. М.: ВИНТИ, 1971. Деп. 17.XI. 1971 г., № 3216–71. 69 с. Соавт.: Губаренко Л.А., Иванкин Л.Г., Косова К.А., Симаков В.С., Стакло А.В.
- Возраст дна Мирового океана по геофизическим данным // *Докл. АН СССР.* 1972. Т. 204, № 6. С. 1442–1445. Соавт.: Ушаков С.А., Шабалин Н.А.
- Геофизические данные о природе рифтовых зон // *Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология.* 1972. № 3. С. 3–19. Соавт.: Ушаков С.А., Шабалин Н.А.
- Глубинное строение земной коры СССР // *Природа.* 1972. № 4. С. 32–43. Соавт.: Беляевский Н.А., Борисов А.А.
- Земная кора внутренних морей и континентальных впадин Западного Тетиса // *Органическое вещество современных и ископаемых осадков. Третий семинар: Тез. докл. М.: Изд-во МГУ, 1972. С. 72–82.*
- Идейное наследие А.Д. Архангельского и некоторые современные проблемы региональных геофизических исследований // *Жизнь и творчество академиков А.Д. Архангельского и Н.С. Шатского.* М.: Наука, 1972. С. 79–88. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 16).
- Об использовании гравитационных и магнитных аномалий для изучения глубинного строения Московской синеклизы // *Краткий тез. к науч.-техн. конф. "Перспективы нефтегазоносности северных районов Европейской части СССР"* (март 1972 г.). Л.: Картография ВНИГРИ, 1972. С. 26–27. Соавт.: Страхова Н.А.
- Structure of the Earth's crust on the territory of the USSR // *Tectonophysics.* 1973. Vol. 20. P. 35–45. Соавт.: Беляевский Н.А., Борисов А.А. и др.
- Важнейшие итоги и предстоящие задачи региональных геофизических исследований // *Глубинное сейсмическое зондирование.* Алма-Ата: Наука, 1973. С. 7–8.
- О глубинном строении внутриматериковых и межматериковых морей Западного Тетиса // *Строение земной коры и верхней мантии морей и океанов.* М.: Наука, 1973. С. 65–66. Соавт.: Гаркаленко П.А., Гончаров В.П. и др.
- О движении воздушных масс в нижней атмосфере вблизи экватора // *Докл. АН СССР.* 1973. Т. 208, № 6. С. 1334–1337. Соавт.: Бабаджанов П.Б., Кальченко Б.В., Кашеев Б.Л.
- Рифтогенез как механизм регулирования теплопотерь Земли // *Докл. АН СССР.* 1973. Т. 208, № 5. С. 1182–1185. Соавт.: Ушаков С.А.
- Сравнительная геолого-геофизическая характеристика древних и современных рифтовых зон // *Геосинклинальные пояса Центральной Азии (Тектоника Забайкалья): Материалы к 10-й сес. Науч. совета по тектонике Сибири и Дальнего Востока.* Улан-Удэ: Бурят. кн. изд., 1973. С. 98–100. Соавт.: Гайнанов А.Г., Соколов Б.А., Страхова Н.А.
- Важнейшие задачи изучения закономерностей распространения минеральных ресурсов Мирового океана // *Минеральные ресурсы Мирового океана и некоторые закономерности их распространения.* Л.: Недра, 1974. С. 5–13. Соавт.: Хаин В.Е., Величко Е.А., Кузнецов Ю.Я., Левин Л.Э.
- Вопросы конструирования и методики применения морских струнных гравиметров. М.: ВИНТИ, 1974. Деп. 24.01.1974, № 157–74 116 с.
- Гравитационное поле и строение земной коры Тихого океана // *Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология.* 1974. № 5. С. 5–19. Соавт.: Гайнанов А.Г., Строев П.А.
- Динамика литосферных плит и происхождение месторождений нефти // *Докл. АН СССР.* 1974. Т. 214, № 6. С. 1407–1410. Соавт.: Сорохтин О.Г., Ушаков С.А.

- Кафедре геофизики – 30 лет (1944–1974 гг.) // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 1974. № 5. С. 125–126. Соавт.: Гайнанов А.Г.
- Магнитные аномалии гребня Срединно-Атлантического хребта // Докл. АН СССР. 1974. Т. 217, № 6. С. 1416–1419. Соавт.: Рассохо А.И., Деменицкая Р.М., Карасик А.М., Рождественский С.С.
- Минеральные ресурсы мирового океана и некоторые закономерности их распространения. Л.: Недра, 1974. 232 с. (Ред.).
- Морская геофизическая разведка // БСЭ. 1974. 3-е изд. Т. 16. С. 585–586.
- Об учебнике А.А.Логачева и В.П.Захарова «Магниторазведка» (М.: Недра, 1973) // Изв. вузов. Геология и разведка. 1974. № 6. С. 196–197.
- Разведочная геофизика и научно-технический прогресс геологоразведочных работ // Сов. геология. 1974. № 6. С. 3–19.
- Разведочная геофизика к 250-летию Академии наук СССР // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1974. № 5. С. 7–12.
- Разведочная геофизика СССР на рубеже 70-х годов. М., 1974. 687 с. (Ред.).
- Состояние и пути повышения эффективности геофизических работ на нефть и газ // Геология нефти и газа. 1974. № 2. С. 1–11. Соавт.: Попов О.А., Ковалева А.А.
- Геофизические работы по поискам и разведке нефти и газа на Сибирской платформе: Состояние и перспективы развития // Комплексные геолого-геофизические методы поисков и подготовки структур под глубокое бурение на нефть и газ в Восточной Сибири. Новосибирск: Наука, 1975. С. 7–10.
- “Звездные раны” Земли и их диагностика геофизическими методами // Земля и Вселенная. 1975. № 3. С. 56–64.
- Зональность аномального магнитного поля северо-западной части Центральной Атлантики // Геофизические методы разведки в Арктике. 1975. № 10. С. 5–8. Соавт.: Рассохо А.И., Донец Е.Г. и др.
- Измерение силы тяжести на борту самолета // Методика и результаты электроразведки, гравиразведки, магниторазведки и морской геофизики. М.: Недра, 1979. С. 57–63. Соавт.: Лозинская А.М. и др.
- Кольцевые структуры центральной части Русской платформы // Метеоритика. М.: Наука, 1975. С. 88–91. Соавт.: Дабижа А.И., Анучин М.С., Мелихов В.Р.
- Леонид Васильевич Сорокин (1886–1954) // Морские гравиметрические исследования. М.: Изд-во МГУ, 1975. Вып. 8. С. 6–14. Соавт.: Сагитов М.У.
- О структуре аномального магнитного поля юго-западной части хребта Мона // Докл. АН СССР. 1975. Т. 223, № 3. С. 726–720. Соавт.: Рассохо А.И., Деменицкая Р.М., Карасик А.М., Рождественский С.С.
- Повышение эффективности гравиметрии и магнитометрии в изучении геологического строения платформенных областей с глубоко погруженным фундаментом // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 1975. № 4. С. 79–87. Соавт.: Мелихов В.Р., Гилод Д.А., Дабижа А.И., Фельдт Г.В.
- Советско-польские геофизические исследования // Русско-польские связи в области наук о Земле. М.: Наука, 1975. С. 153–159. Соавт.: Манилов С.А.
- Среднерусский авлакоген – древний аналог современных рифтовых образований // Сов. геология. 1975. № 1. С. 129–134. Соавт.: Соколов Б.А., Страхова Н.А., Фельдт Г.В.
- Prospects of searching for large accumulations of hydrocarbons in marginal and inner seas // Bull. Oil and Natur. Gas Commis. 1976. Vol. 13, N 1. P.1–15. Соавт.: Еременко Н.А., Геодекьяном Л.А. и др.
- The Central Russian anlocagen — an ancient equivalent of modern rift systems // Intern. Geol. Rev. 1976. Vol. 18. P.509–574.
- Геофизика при поисках и разведке рудных полезных ископаемых // Вестн. АН СССР. 1976. № 6. С. 58–68. Соавт.: Бродовой В.В.
- Геофизические исследования земной коры. М., 1976. 159 с. (Ред.).
- Геофизические методы поисков и подготовки нефтегазоперспективных структур к глубокому бурению: Материалы конф., г. Тюмень, 23–25 нояб. 1976 г. М., 1978. 114 с. (Ред.).
- Геофизические поля и глубинное строение земной коры Тихого океана // Геофизические исследования земной коры: Междунар. геол. конгр. XXV сес: Докл. сов. геологов. М.: Недра, 1976. С. 9–18. Соавт.: Гайнанов А.Г., Городницкий А.М. и др.
- Гравитационные аномалии и строение земной коры Тихого океана и Тихоокеанского подвижного пояса // III Советско-японский симпозиум по геодинамике и вулканизму зоны перехода от Азиатского континента к Тихому океану: Тез. докл. Новоалександровск, 1976. Вып. 1. С. 43–44. Соавт.: Гайнанов А.Г., Красный Л.И.

- Измерение силы тяжести на борту самолета // VIII Всесоюз. науч.-техн. геофиз. конф. Симпоз. "Новое в гравиметрической и магнитной разведке": Тез. докл. М.: Недра, 1976. С.9–10. Соавт.: Лозинская А.М., Яшаев И.А.
- Измерение силы тяжести на самолете // Прикл. геофизика. 1976. Вып. 82. С. 165–177. Соавт.: Лозинская А.М., Могилевский В.Е., Попков С.Г., Яшаев И.А.
- Итоги Всесоюзного конкурса на лучшее предложение по обработке геологических и геофизических данных на ЭВМ // Разведка и охрана недр. 1976. № 1. С. 63–64. Соавт.: Будагов А.Г., Николаевский Э.Г.
- Новые геологические возможности морской магнитометрии // Докл. АН СССР. 1976. Т. 231, № 1. С. 64–67. Соавт.: Углов Б.Д., Маловицкий Я.П.
- О подготовке в высшей школе специалистов по разведочной геофизике в связи с научно-техническим прогрессом в этой области // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 1976. № 1. С. 95–100.
- О подготовке в высшей школе специалистов по разведочной геофизике в связи с научно-техническим прогрессом в этой области // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. № 1. С. 95–100.
- Особенности строения современных и древних рифтовых зон // Тектоника Сибири. Т.7. Тектоника Забайкалья и некоторые общие вопросы развития геологических структур. М.: Наука, 1976. С. 235–244. Соавт.: Гайнанов А.Г., Соколов Б.А., Страхова Н.А.
- Перспективы поисков крупных скоплений углеводородов в окраинных и внутренних морях // Палеонтология. Морская геология: Междунар. геол. конгр. XXV сес. Докл. сов. геологов. М.: Наука, 1976. С. 231–246. Соавт.: Еременко Н.А., Геодекян Л.А. и др.
- Плотность и пористость горных пород // Физические свойства горных пород и полезных ископаемых: Справ. геофизика. М.: Недра, 1976. С. 3–17.
- Die wichtigsten Aufgaben beim Studium der Verteilung von Mineralressourcen in Weltmeer // Ztschr. angew. Geol. 1977. Bd. 23. S.229–232. Соавт.: Хаин В.Е., Величко Е.А., Кузнецов Ю.Я., Левин Л.Э.
- Prospects of searching for large accumulations of hydrocarbons in marginal and inner seas // Bull. Oil and Natur. Gas Commis. 1977. Vol. 13. P.1–15. Соавт.: Еременко Н.А., Геодекян Л.А. и др.
- The Central Russian an Locagen – an equivalent of modern rift systems // Intern. Geol. Rev. 1977. Vol. 18. P.509–574.
- Глубина заложения и форма крупных разломов континентальных и океанических структур по геологическим данным // Разломы земной коры. М.: Наука, 1977. С. 30–32.
- Комплексирование методов разведочной геофизики на современном этапе ее развития // Geophys. Veroff. Karl-Marx-Univ. Leipzig, 1977. № 3. S. 11–20.
- Метод регуляризации А.Н.Тихонова в современной разведочной геофизике // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1977. № 1. С. 24–39. Соавт.: Гласко В.Б., Литвиненко О.К., Мудрецова Е.А., Страхов В.Н.
- О слоисто-блоковой модели платформы литосферы // Докл. АН СССР. 1977. Т. 233, № 6. С. 1180–1182. Соавт.: Ващилов Ю.Я.
- Основные результаты геофизических работ Министерства геологии СССР на нефть и газ за 1971–1975 гг. и главные направления их развития на десятую пятилетку // Геология нефти и газа. 1977. № 2. С. 1–8.
- Особенности гравитационного поля астроблем // Метеоритика. 1977. Вып. 36. С. 113–119. Соавт.: Дабижа А.И.
- Проблема повышения эффективности и качества геофизических работ на нефть и газ // Геология нефти и газа. 1977. № 11.
- Разведочная геофизика в СССР к 60-летию Великого Октября // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 1977. № 5. С. 117–132.
- Состояние и задачи разведочной геофизики // Сов. геология. 1977. № 11. С. 103–116.
- Геофизическая модель крупных разломов земной коры // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 1978. № 4. С. 3–9.
- Методика и аппаратура для региональных сейсмических исследований в труднодоступной местности и их применение в Сибири. Новосибирск, 1978. 205 с. (Тр. Ин-та геологии и геофизики СО АН СССР; Вып. 389). (Ред.).
- О модели залежи нефти и газа как объекта прошлых геофизических поисков // Докл. АН СССР. 1978. Т. 242, № 2. С. 398–401. Соавт.: Аширов К.Б., Азарнов С.С.
- Геофизическая характеристика метеоритных кратеров // Метеоритные структуры на поверхностях планет. М.: Наука, 1979. С. 99–116. Соавт.: Дабижа А.И.
- Геофизические исследования дна морей и океанов в связи с проблемой использова-

- ния минерального сырья континентального шельфа СССР и Мирового океана // Успехи советской океанологии. М.: Наука, 1979. С. 136–143.
- Измерения силы тяжести на борту самолета // Методика и результаты электро-разведки, гравиразведки, магниторазведки и морской геофизики. М., 1979. С. 57–63. Соавт.: Лозинская А.М., Яшалева И.А. и др.
- Литосфера Земли (по геофизическим данным). М.: ВИНТИ, 1979. Ч. 2. 222 с. (Итоги науки и техники. Физика Земли; Т. 4). Соавт.: Ушаков С.А., Галушкин Ю.И.
- Геотектоническая природа краевых (предгорных) прогибов в связи с их нефтегазоносностью // Геологическое строение и нефтегазоносность краевых прогибов. М.: Наука, 1980. С. 23–28. Соавт.: Ушаков С.А., Галушкин Ю.И., Иванов О.В. и др.
- Гравиметрические карты Тихого океана и Тихоокеанского подвижного пояса (М.: ГУГК, 1976) // Комплексные исследования природы океана. Л.: ВСЕГЕИ, 1980. № 7. С. 103–108. Соавт.: Гайнанов А.Г., Строев П.А., Бутова Н.Г. и др.
- К вопросу о возможности создания методики прямых гравитационных и сейсмических поисков залежей нефти и газа в разрезе палеозоя Урало-Поволжья // Методы оценки нефтегазоносности локальных ловушек. М.: Наука, 1980. С. 138–144. Соавт.: Аширов К.Б. и др.
- Объяснительная записка к гравиметрической карте Тихого океана и Тихоокеанского подвижного пояса. Л.: ВСЕГЕИ, 1980. 60 с. Соавт.: Гайнанов А.Г., Красный Л.И., Строев П.А., Таранов В.А.
- Слоисто-блоковое строение литосферы // Геофизика, геология и катастрофические природные явления. Геология континентальных окраин: Междунар. геол. конгр. XXVI сес.: Докл. сов. геологов. М.: Наука, 1980. С. 37–44. Соавт.: Ващилов Ю.Я.
- К вопросу о возможности создания методики прямых гравитационных и сейсмических поисков залежей нефти и газа в разрезе палеозоя Урало-Поволжья // Методы оценки нефтегазоносности локальных ловушек. М.: Наука, 1981. С. 138–144. Соавт.: Аширов К.Б. и др.
- О проблеме сверхглубокого бурения в Советском Союзе на современном этапе // Жизнь Земли. М.: Изд-во МГУ, 1981. Вып. 16. С. 17–21. Соавт.: Беляевский Н.Д., Галкин Ю.Д. V.V. Fedynsky's contributions to the national geophysics.

СВЕДЕНИЯ СИДОРИН Александр Яковлевич

ОБ АВТОРЕ кандидат физико-математических наук, зав. лабораторией
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук,
123995, ГСП-5, Москва, Д-242 Б. Грузинская, 10.
Тел.: (495) 254-42-68; факс: (499) 255-60-40.
E-mail: sidorin@ifz.ru.

**TO THE 100TH ANNIVERSARY
OF VSEVOLOD VLADIMIROVICH
FEDYNSKY, A DISTINGUISHED
SCIENTIST AND NATIONAL
SCIENCE MASTERMIND**

ALEXANDER YA. SIDORIN

*Schmidt Institute of Physics of the Earth
RAS, Moscow, Russia*

A brief analysis of the contributions
to geophysics of a distinguished
scientist and science development

mastermind V.V. Fedynsky is given.
A list of his scientific works is
presented.