**Серафим Іванович Субботін**

*Біографія:*

Серафим Іванович Субботін – академік АН УРСР - ім’я якого присвоєно в 1978 р. сучасному Інституту геофізики Національної академії наук України - народився 3 травня 1906 р. у м. Казань в родині диякона Івана Степановича та Олександри Василівни Субботіних. Батько, Іван Степанович Субботін – церковнослужитель середньої ланки, диякон. З 1917р працював інспектором в Робітничо-селянська інспекція, а в останні роки життя сторожем Міського відділу комунального господарства. Помер батько в 1945р. Мати Олександра Василівна Субботіна була домогосподаркою, виховувала трьох дітей, померла в 1946р.

У 1926 р. Серафим Іванович закінчує школу ІІ ступеня. Імовірні дискусії щодо будови Всесвіту спонукали юного Субботіна до вступу на астрономо-геодезичне відділення фізико-математичного факультету Казанського державного університету, який він і закінчив у лютому 1931 р. Одержавши екзотичний, як на той час, фах гравіметриста, Серафим Іванович за розподілом направляється в м. Тифліс (нині Тбілісі), де працює на посаді інженера-геофізика Закавказького геологічного управління [1].

У квітні того ж року С.І.Субботіна було переведено спочатку до Ленінграду, в Інститут прикладної геофізики, а невдовзі, з метою децентралізації геофізичної служби, до Києва в Українське геологічне управління. Тут він працює до кінця 1939 р. начальником і технічним керівником різних геофізичних партій, проводить гравіметричні дослідження в Донбасі, Кривому Розі, Ромнах, Чернігові, Приазов’ї та ряді інших районів України і Білорусі. У 1935 р. Серафим Іванович публікує свій перший науковий труд, зміст якого був присвячений результатам гравіметричних досліджень в Роменському соленосному районі (Сумська обл., Дніпровсько-Донецька западина).

В 1933 – 1936 рр. С.І.Субботін, накопичивши певний виробничий досвід, починає свою педагогічну і наукову діяльність спочатку у Київському гірничо-геологічному інституті (1933-1936), а потім у Дніпропетровському гірничому інституті (1936-1938) і Інституті геологічних наук АН УРСР (1938-1941).

Одним з перших українських вчених С.І.Субботін розпочинає вельми корисну справу узагальнення матеріалів геофізичних досліджень у таких занадто загадкових навіть у наш час регіонах як Дніпровсько-Донецька западина, Приазовська частина Українського щита та Західна Україна.

З січня 1940 р по липень 1941 р С.І.Субботін плідно працює на посаді старшого інженера-геофізика Українського відділення Державного союзного геофізичного тресту Наркомнафта СРСР. Весь цей час Серафим Іванович керує гравіметричними дослідженнями. Результати цієї напруженої праці стали підвалинами методу розвідувальної гравіметрії і відзначалися не тільки унікальними прикладними, але й теоретичними ознаками. В першу чергу це мало відношення до застосування гравірозвідки при вивченні будови залізорудної формації Кривого Рогу. Використання методики польових робіт і інтерпретація варіаційних гравіметричних спостережень, які були розроблені безпосередньо Серафимом Івановичем, забезпечили відкриття багатьох рудних родовищ на території Українського щита. Забігаючи дещо наперед, зазначимо, що в 1972 р. академіку АН УРСР С.І.Субботіну була присуджена Державна премія в галузі науки і техніки Української РСР у складі групи геофізиків АН УРСР, вузів і Міністерства геології СРСР «За розробку та впровадження методики геологічного картування, розшуків і вивчення глибинної будови родовищ Української залізорудної провінції геофізичними методами». Ці узагальнення також лягли в основу сучасних знань про глибинну будову України.

У Велику Вітчизняну війну, з липняв межах 1941р.- по березень 1944р. Серафим Іванович Субботін працював старшим інженером-геофізиком Середньоволзькоговідділення Державного геофізичного тресту Наркомнафта СРСР. В ту грізну пору, коли фашистська навала майже впритул підійшла до основних наших нафтових родовищ на Північному Кавказі, країна конче потребувала резервних вуглеводневих ресурсів. В цей час Серафим Іванович, незважаючи на захворювання легенів у тяжкій формі туберкульозу, брав безпосередню участь у розробці проблеми Другого Баку – Волго-Уральської нафтової провінції. Згодом він, трохи хизуючись, полюбляв згадувати, що параметрична свердловина на одному зі згаданих родовищ розійшлася з його розрахунками глибини покрівлі нафтового покладу лише на декілька метрів. Такий збіг, навіть в наш час, може вважатися класичним. Водночас С.І.Субботін працює за сумісництвом старшим науковим співробітником у Науково – дослідному інституті Прикладної Геофізики Міністерства Нафтової промисловості СРСР.

У квітні 1944 р. Серафим Іванович повертається до України. Попереду чекає звитяжний науковий шлях. В Києві, в Інституті геологічних наук УРСР С.І.Субботін переходить на наукову роботу. Обіймаючи посаду старшого наукового співробітника, він водночас не перериває зв’язок з виробничими організаціями, яким передає свій досвід та знання в галузі розвідувальної гравіметрії та методики геологічної інтерпретації геофізичних досліджень.

В квітні 1945 р. Серафим Іванович завершує підготовку кандидатської дисертації «Аномалії сили тяжіння України та їх інтерпретація». Успішний захист цієї наукової праці відбувся в Інституті геологічних наук АН УРСР того ж таки року. В роботі узагальнено результати попередніх досліджень, висунуто нові ідеї, закладено основи методики геолого-геофізичної інтерпретації гравітаційних аномалій. Серафим Іванович завжди підкреслював, що для успішного тлумачення не тільки аномалій сили тяжіння, але й будь-яких геофізичних аномалій, конче потрібний комплексний підхід – аналіз апостеріорних даних як геофізичного, так і геологічного направлень. Ці настанови Серафима Івановича не втратили своєї актуальності і в наш час.

У липні 1945 р. у складі відділу геофізики Інституту геологічних наук АН УРСР С.І. Субботін переїздить до Львова, де працює на посаді старшого наукового співробітника до 1951 р. В тому ж році Серафим Іванович переходить у щойно створений у Львові Інститут геології корисних копалин АН УРСР, де працює по грудень 1960 р. послідовно старшим науковим співробітником, завідуючим відділом геофізики, заступником директора Інституту за науковою роботою. Весь цей час він не припиняє викладацьку роботу: з 1945 по 1950 р – доцент Львівського державного університету; з 1950 по 1956 р - доцент Львівського політехнічного інституту; з 1956 по 1959 р – професор Львівськогодержавного університету ім. Івана Франка.

Згаданий майже 15-річній Львівський термін наукової діяльності Серафима Івановича був впритул присвячений проблемі вивчення геологічної будови західної України – однієї з найважливіших її нафтогазоносних провінцій. Ще в 1955 р. побачила світ монографія С.І.Субботіна «Глубинное строение Советских Карпат и прилегающих территорий по данным геофизических исследований». Це видання в наш час стало бібліографічним раритетом. В ньому на ґрунті узагальнення обширного геологічного та геофізичного матеріалів, наведено найбільш повну і цілком достовірну, як на той час, модель глибинної будови Карпатського регіону, зроблено прогноз нафтогазових і рудних родовищ. В цій монографії С.І.Субботіним закладено основи побудови головного свого наукового стрижня – теорії тектогенезу.

У травні 1955 р. згадана монографія була блискуче захищена Серафимом Івановичем Субботіним у Львівському державному університеті ім. Івана Франка як докторська дисертація. А вже в липні того ж таки року постановою ВАК СРСР йому присуджується вчена ступінь доктора геолого-мінералогічних наук.

В січні 1957 р. С.І.Субботіна обрано членом-кореспондентом АН УРСР; у квітні 1961 р. – академіком АН УРСР, а в травні 1963 р. - академіком секретарем Відділення наук про Землю і КосмосАН УРСР і членом Президії АН УРСР.

22 грудня 1960р. в Києві створено Інститут геофізики АН УРСР, директором якого 19 квітня 1961р. затверджено С.І.Субботіна. До речі, при закладанні споруди Інституту на околиці міста, в Новобіличах не обійшлося без курйозу. Досить сказати, що всі без винятку учасники стихійного мітингу, який виник на місці фундаменту будови, зібрали чималу суму металевих грошей, яку передали Серафиму Івановичу. Той же, під гучні оплески присутніх, поклав їх під крайню північно-східну бетонну плиту як талісман прийдешнього наукового успіху, чим, імовірно, завдав зайвого клопоту археологам майбутнього.

В Інституті геофізики АН УРСР під керівництвом С.І.Субботіна об’єднуються досі розрізнені геофізичні дослідження, розгорнуто роботу з широкого кола проблем теоретичної та прикладної геофізики. Одночасно С.І.Субботін очолює відділ гравіметрії, який з травня 1976 р. було трансформовано у відділ глибинних процесів Землі і гравіметрії.

Треба зазначити, що Інститут геофізики в той час являв собою чи не наймолодший науковий підрозділ АН УРСР. Досить згадати, що в середньому діапазон між віком директора й основною більшістю наукових співробітників складав десь близько 30 років. Імовірно тому, ставлення Серафима Івановича до свого колективу нагадувало скоріше родинне. Таким же чином вшановували власного директора і співробітники Інституту. Серафим Іванович виховав 15 аспірантів, які з успіхом захистили кандидатськідисертації. Вдаючись до коментарів цього надзвичайного факту, він шуткував: «кандидат косяком пішов». За підготовку фахівців вищої кваліфікації С.І Субботіну ще в березні 1956 р. було присвоєно вчене звання «професор» за спеціальністю «геофізика». Згодом, зі згаданих 15 аспірантів, семеро захистили докторські дисертації.

У цей відрізок часу Серафим Іванович продовжує наполегливо розробляти власну теорію причин і механізму тектонічних рухів Землі. В цьому плані ним друкуються численні статті, а також монографія «Процессы в верхней мантии Земли и связь с ними строения земной коры», яка була опублікована в 1964 р. в співавторстві з Г.Л.Наумчиком і І.Ш.Рахімовою. У зазначеному виданні головна увага співавторів була прикута до природи вертикальних рухів Земної поверхні. Ця монографія одержала значний міжнародний резонанс. В 1965 р. вона була перевидана англійською мовою у міжнародному журналі «Tectonophysics» (Амстердам, Нідерланди). В 1966 р. журнал «Geophysik und Geologie» (Лейпциг, Східна Німеччина) публікує шосту главу цієї книги на німецькій мові.

В наступні роки С.І.Субботін поглибив ряд положень побудованої ним тектонічної моделі вертикальних рухів Землі. У найбільш повному і систематизованому вигляді ця схема, а також результати її практичного використання викладені у монографії «Мантия Земли и тектогенез», яка вийшла в світ в 1968 р. у тому ж співавторстві. У згадуваній книзі містяться узагальнені і доповнені результати досліджень, які наведені у попередній монографії. Дане видання є однією з основних наукових праць С.І.Субботіна. В ньому, ще задовго до вкорінення в практику геофізичних досліджень передового в наш час сейсмологічного метода томографії, автором якого беззаперечно є відомий американський сейсмолог А.Дзевонський, акцентується увага на природі вертикальних рухів поверхні Землі, які в основному пов’язуються з фазовими переходами речовини в її мантії. Зараз такі аномалійні трансмантійні осередки у вигляді структур лінійно розташованих суперплюмів виявлено сейсмічною томографією в сучасній приекваторіальній смузі Землі, де існує найбільша відцентрова сила тяжіння. Вони розміщені під найвищими в світі морфологічними спорудами Гімалаїв, Тянь-Шаню, Паміру, Алтаю, Закавказзя, тощо і характеризуються наявністю низьких сейсмічних швидкостей/щільностей, порівняно з обраною референт - моделлю середовища, одночасно супроводжуючись високим тепловим потоком. Вперше на їх наявність у вигляді гарячих точок звернули увагу W.H.K.Lee і S.Ueda [2], K.Burke і J.T.Wilson [3] і К.M.Storetwedt [4], а також К.Ф.Тяпкин [5]. До іншого осередка лінійного розташування суперплюмів належить східна маргінальна частина Євроазійського континенту. Тут вони також виявлені методом сейсмічної томографії і розташовані вздовж древнього протерозойського екватора, що беззаперечно підтверджується дистанційними методами у вигляді гігантських кільцевих морфоструктур, які сягають близько 2,5 тис.км у поперечнику і супроводжуються додатними формами рельєфу [6-8]. Крім того, фазові переходи мантійної речовини у вигляді суперплюмів зафіксовано за допомогою сейсмогравітаційного моделювання в центральній частині древньої Східно - Європейської платформи, під протоплатформеними масивами Українського щита, під Чорноморсько-Малоазійським регіоном, на крайній півночі Африканської платформи, у т.з. Афарському трикутнику, під Середземним морем і на південному сході Тихого океану, де вони складають підвалини архіпелагу Туамоту [8-15]. Таким чином, доходимо висновку, що далекоглядне передбачення академіка АН УРСР С.І.Субботіна про основний чинник вертикального тектогенезу – фазові переходи - має сучасні підвалини і повністю себе виправдало. З позицій функціонування такого механізму С.І.Субботіним опрацьовані оригінальні схеми утворення основних геоструктур земної кори: глибинних розломів, платформних прогинів, складчастих гірських споруд, походження і розвитку магматичних осередків. Решті чинників тектогенезу – електронним переходам, хімічним перетворенням, перебудові кристалічних решіток, зміні хімічних зв’язків, тощо в тектонічній теорії С.І.Субботіна приділяється значно менша питома вага, і тому в запропонованому огляді їх вплив на тектогенез не аналізується.

С.І.Субботін бере активну участь у суспільному житті. Він неодноразово виступає з доповідями про основні результати досліджень у галузі теорії причин тектогенезу в таких країнах як Австралія, Австрія, Болгарія, Угорщина, Німеччина, Індія, Мексика, Польща і Японія. Таким же чином він популяризує досягнення геофізичної науки. С.І.Субботін працював в Карпатсько-Балканській геологічній асоціації Міжнародного геологічного конгресу, в Раді з питань сейсмології, Тектонічному комітеті АН СРСР, в Паміро-Гімалайському проекті. Він був координатором радянсько-індійських досліджень глибинної будови Індостану, головою Міжвідомчого геофізичного комітету при Президії АН УРСР, членом Комітету по Ленінських преміях при Раді Міністрів СРСР. Він займав посаду головного редактора «Геофизического сборника АН УССР», членом редколегій журналів «Вісник АН УРСР», «Геологія і геохімія нафтогазових і газових родовищ», «Геологічного журналу», «Доповідей АН УРСР» та «Наука і суспільство».

Останні роки свого яскравого життя Серафим Іванович Субботін багато і плідно працював над продовженням і розвитком власної теорії тектогенезу, приділяючи головну увагу природі горизонтальних рухів земної кори. Вже були досягнуті певні здобутки в цій важливій проблемі, які прямо корелювали з нерівномірним ротаційним рухом нашої планети. Та невблаганна доля розпорядилася по-своєму. Вона перекреслила всі далекосяжні наукові задумки вченого.

Дружина Субботіна (дів. прізвище Белогрудова) Анастасія Яківна домогосподарка. Дочка Ракова Наталя Серафімівна працювала інженером в УкрДГРІ (Львів).

Серафим Іванович Субботін пішов з життя 16 січня 1976 р., залишивши по собі численних послідовників і однодумців і нашу одвічну пам'ять.

В 1976 р. за цикл робіт «Структура земной коры» С.І.Субботіну (посмертно) сумісно з членом-кореспондентом АН УРСР В.Б.Соллогубом і академіком АН УРСР А.В.Чекуновим була присуджена премія ім. В.І.Вернадського АН УРСР. За значні заслуги перед наукою, високу оцінку людських властивостей Серафима Івановича його ім'я у 1978 р. було присвоєно Інституту геофізики АН УРСР. 13 липня 1981 р. на фасаді будови Інституту відкрита меморіальна дошка з бронзовим скульптурним портретом вченого, а в 1998 р. Президія НАН України запровадила премію ім. С.І.Субботіна.

Література

1. Серафим Іванович Субботін. Біо-бібліографія вчених Української РСР. Київ, Наук. думка, 1980, 47 с.

2. Lee W.H.K., Ueda S. Rewiev of heat flow. Amer.Geophys Union, 1965, №8, p.87-190.

3. Burke K., Wilson J.T. Hot spots on the Earth’s surfase. Sci. Amer., 1976, № 235, p.46-57.

4. Storetwedt K.V. Our evolving hlanetary Earth history in new perspective. Bergen, Norway: Alma Mater Forlag, 1997,456 p.

5. Тяпкин К. Ф. Фізика Землі. Вища школа, 1998, 291 с.

6. Романовский Н.П. Тихоокеанский сегмент Земли: глубинное строение, гранитоидные рудные системы. Хабаровск, 1999, 166 с.

7. Inoue H. Fuako Y., Tanabe K. Whole mantle P-wave travel time tomography. Phys. Earth and Planet Inter., 1990, v.59, p. 294-348.

8. Оровецкий Ю.П., Коболев В.П. Горячие пояса Земли. Киев, Наук. думка, 2006, 312 с.

9. Єгорова Т.П. Літосфера Європи за даними тривимірного гравітаційного моделювання. А/реф докторської дисертації. Київ, 2006, 40 с.

10. Старостенко В.И., Костюкевич А.С., Козленко В.Г. Комплексная интерпретация данных сейсмометрии и гравиметрии. I. Принципы и методика. Изв. АН СССР. Физика Земли, 1988, № 4, с. 33-49.

11. Старостенко В.И., Коболев В.П., Оровецкий Ю.П., Бурьянов В.Б., Макаренко И.Б., Легостаева О.В. Глубинное строение и геологическая природа Черноморской впадины. Геология Черного и Азовского морей. Киев, 2000, с. 175-184.

12. Оровецкий Ю.П., Старостенко В.И., Козленко В.Г., Костюкевич А.С. Глубинное строение центральной части Украинского щита. Литосфера Центральной и Восточной части Европы. Киев, Наук. думка, 1992, с. 160-176.

13. Orovetsky Yu. P., Starostenko V.I., Kozlenko V.G. Structure and geodynamics of the Earth’s crust in the central part Ukrainian shield in Proterozoic. Kristalinikum, 1955, №22, p. 115-135.

14. Оровецкий Ю.П. Мантийный диапиризм. Киев, Наук. думка, 1990, 172 с.

15. Orovetsky Yu. P. Mantle plumes. New Delhy; Calcutta: Oxford and IBH PubI CO PVT. LTD, 1999, 245 p.

*Учні.*

Багато уваги приділяв С.І.Субботін підготовці наукових кадрів. С.І.Субботін починає педагогічну роботу в Київському горно – геологічному інституті (1933-1936), Дніпропетровському гірничому інституті (1936-1938), Інституті геологічних наук АН УРСР (1938-1941). З 1945р. по 1950р. він доцент Львівського державного університету, з 1950р. по 1956р. - доцент Львівського політехнічного інституту, а, з 1956р. по 1959р. - професор Львівського університету ім. Івана Франка. В березні 1956р. С.І.Субботіну присвоєно вчене звання професор по спеціальності«геофізика». Серафим Іванович виховав 15 аспірантів, які з успіхом захистили кандидатські дисертації, а 7 стали докторами наук.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ПІБ** | **Кандидатські дисертації** | **Докторські дисертації** |
| 1 | Васильєв Ю.А. | Кандидат техн. наук, Львівський політехнічний інститут, 1964р. | Доктор техн. наук, 1990 р . (дисертація по закритій тематиці) |
| 2 | Гонтовий І.З. | Кандидат геол. - мін. наук, Дніпропетровський гірничий інститут ім. Артема, 1967 р. |  |
| 3 | Гринь М.Є. | Кандидат техн. наук, Львівський політехнічний інститут, 1961р. |  |
| 4 | Ізотова Т.С. | Кандидат геол. - мін. наук, Московський інститут нафтохімічної і газової промисловості ім. І.М.Губкіна, 1964р. | Доктор геол. - мін. наук, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна АН УРСР, 1986р. |
| 5 | Козачок І.А. | Кандидат техн. наук, Дніпропетровський гірничий інститут ім. Артема, 1965р. | Доктор фіз. - мат. наук, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна АН УРСР, 1990р. |
| 6 | Красовський С.С. | Кандидат геол. - мін. наук, Інститут геологічних наук АН УРСР, 1967р. | Доктор геол. - мін. наук, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна АН УРСР, 1980р. |
| 7 | Михайлик І.Ю. | Кандидат техн. наук, Інститут геофізики АН УРСР, 1978 р. |  |
| 8 | Петкевич Г.І. | Кандидат геол. - мін. наук, Львівський політехнічний інститут, 1960 р. | Доктор геол. - мін. наук, Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1975 р. (С.І.Субботін був науковим консультантом) |
| 9 | Распопова М.Г. | Кандидат геол. - мін. наук, Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, 1972 р.(другим науковим керівником був ст.н.співр. УкрНДГРІ Б.Л.Гуревич).. |  |
| 10 | Рахімова І.Ш. | Кандидат геол. - мін. наук, Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка,, 1969 р. |  |
| 11 | Самойлюк А.П. | Кандидат геол. - мін. наук, Інститут геології і геохімії горючих копалин АН УРСР, 1971 р. |  |
| 12 | Сапужак Я.С. | Кандидат техн. наук, Дніпропетровський гірничий інститут ім. Артема, 1965 р. | Доктор геол. - мін. наук, Московський державний університет ім. М.В.Ломоносова, 1986 р. |
| 13 | Сергій Г.Б. | Кандидат геол. - мін. наук, ВНДІГеофізика, 1973 р. |  |
| 14 | Хоменко В.І. | Кандидат геол. - мін. наук, Інститут геології і геохімії горючих копалин АН УРСР, 1970 р. (другим науковим керівником був академік АН УРСР Г.Н.Доленко). |  |
| 15 | Чорний А.В. | Кандидат геол. - мін. наук, Новосибірський державний університет, 1970 р. | Доктор фіз. - мат. наук, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна АН України, 1992 г. |

*Премії:*

**1972р**. Державну премію в галузі науки і техніки Української РСР отримали: академік АН УРСР С.І.Субботін і д. г. - м. н. З.О.Крутиховська з колективом співробітників Дніпропетровського гірничого інституту ім. Артема, трестів “Дніпрогеофізика” і “Київгеологія” за розробку та впровадження методики геологічного картування, розшуків і вивчення глибинної будови родовищ Української залізорудної провінції геофізичними методами. На основі цих розробок була проведена оцінка запасів великих родовищ магнетиту Великого Кривого Рогу.

**1976 р**. Присуджено премію ім. В.І.Вернадського АН УРСР за цикл праць «Структура земної кори» (посмертно).

**1984р.** Державну премію в галузі науки і техніки Української РСР отримали: отримали: керівник робіт академік АН УРСР С.І.Субботін (посмертно), академік АН УРСР А.В.Чекунов, д. ф. - м. н. В.І.Старостенко, член-кореспондент АН УРСР В.Б. Соллогуб, д. ф. - м. н. Є.Г. Булах, к. г. - м. н. Т.С. Лебедєв, д. г. - м. н. С.С. Красовський, д. г. - м. н. Р.І.Кутас, д. г. - м. н. Є.К. Лоссовський, д . г. - м. н. В.В.Гордієнко за цикл робіт «Теория, методика и результаты изучения литосферы Украини и прилегающих территорий по комплексу данных сейсмометрии, гравиметрии и геотермии», що включає більш 30 монографій.

*Нагороди:*

1 орден Леніна. Указ президії Верховної ради СРСР 20.07.1971р.

2. Орден Трудового Червоного Прапора. указ президії Верховної ради СРСР 29.04.1963р.

3. Медаль «За доблесну працю в Великій Вітчизняній війні». указ президії Верховної ради СРСР 06.06.1945р.

4. Медаль «За доблесну працю в ознаменування 100 річчя з народження В.І.Леніна» 15.03.1970р.

5. Медаль «Тридцять років Перемоги в Великій Вітчизняній війні 1941 – 1945рр.». указ президії Верховної ради СРСР 25.04.1975р.

*звання*

В 1966 р. С.І.Субботіну за видатні заслуги в розвитку вітчизняної геофізики було присвоєно почесне звання «Заслуженого діяча науки Української РСР».

*Вшанування пам'яті*

Постанова Президії АН УРСР від 21 квітня 1978р №177.

Відповідно до постанови Ради Міністрів УРСР від 12 квітня 1978р. № 190 Президія АН УРСР постановила:

Присвоїти ім’я видатного українського радянського геофізика академіка АН УРСР Серафима Івановича Субботіна Інституту геофізики АН УРСР і надалі іменувати його - Інститут геофізики імені С.І.Субботіна АН УРСР.

*Премія*

1998 р. Президія НАН України запровадила премію ім. С.І.Субботіна - за видатні наукові досягнення в галузі геофізики, гідрофізики, наукового приладобудування, метрології та фізики атмосфери (Відділення наук про Землю НАН України).

**ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ
Й ДІЯЛЬНОСТІ ВЧЕНОГО**

**3 травня 1906 р.** В м. Казань народився Серафим Іванович Субботін.

**1926 р**. Закінчив школу 11-го ступеня.

**1931 р**. Закінчив астрономо - геодезичне відділення фізико-математичного факультету Казанського державного університету ім. В.І.Ульянова - Леніна зі спеціальності - гравіметрія.

**1931-1939 рр**. Начальник і технічний керівник геофізичних партій Українського геологічного управління (Київ).

**1940-1941 рр**. Старший інженер Українського відділення Державного союзного геофізичного тресту Наркомнафти СРСР.

**1941-1944 рр**. Старший інженер-геофізик Середньоволзького відділення Державного союзного геофізичного тресту Наркомнафти СРСР.

**1945 р.** Захищає кандидатську дисертацію і отримує вчене звання «старший науковий співробітник2.

**1945-1951 рр**. Старший науковий співробітник відділу геофізики Інституту геологічних наук АН УРСР (Львів).

**1950 р**. Прийнятий у члени Комуністичної партії Радянського Союзу.

**1951-1960 рр**. Старший науковий співробітник, згодом завідуючий відділом геофізики й заступник директора Інституту геології корисних копалин АН УРСР (Львів).

**1955 р**. Захистив докторську дисертацію.

**1956 р**. Затверджений у науковому званні професора.

**1957 р**. Обраний членом-кореспондентом АН УРСР.

**1960-1976** рр. Директор Інституту геофізики АН УРСР (Київ).

**1961 р.** Обраний академіком АН УРСР.

**1963 р**. Нагороджений орденом Трудового Червоного Прапора.

**1963-1976 рр**. Академік-секретар Відділення наук про Землю АН УРСР і член Президії АН УРСР.

**1966 р**. Присвоєно звання заслуженого діяча науки Української РСР за видатні заслуги в розвитку радянської науки.

**1971 р**. Нагороджений орденом Леніна.

**1972 р**. Присуджено Державну премію Української РСР за геологічне картування, пошуки й вивчення глибинної будови родовищ Української залізорудної провінції.

**1976 р**. Присуджено премію ім. В.І.Вернадського АН УРСР за цикл праць «Структура земної кори».

- Смерть обірвала життя Серафима Івановича Субботіна.

**ПОКАЖЧИК ДРУКОВАНИХ ПРАЦЬ**

**1935**

1. Палетка для вимірювання положення рівноваги крутильних терезів. – Вісті Київ. гірн.-геол. ін-ту, 1934, № 2, с. 87-89.

2. Результаты гравиметрических разведок в Роменском соленосном районе. – Разведка недр, 1935, № 13, с 27-29.

**1936**

3. Гравіметричні дослідження в Роменському районі. – Матеріали геофіз.розвідок в УРСР, 1936, ч. 1, с. 201-205.

**1940**

4. Фоторегистрация азимута гравитационного вариометра /В.С.Федукович, С.И.Субботин. – Материалы по геологии и гидрогеологии, 1940, № 3, с. 89-100.

**1941**

5. Краткие итоги региональных геофизических исследований Днепровско-Донецкой впадины /В.С.Зовистовский, С.И.Субботин. – В кн.: Материалы по нефтеносности Днепровско-Донецкой впадины. Киев: Изд-во АН УССР, 1941, вып. 1, с. 89-97. – Библиограф.: 11 назв.

**1943**

6. Ориентир-автомат гравитационного вариометра. – Обмен опытом нефт. пром-сти. Сер. Геология и разведка, 1943, № 1, с. 1-2.

**1945**

7. Аномалії сили ваги України та їх інтерпретація. – Інформ.бюл. /АН УРСР, 1945, № 4/5, с. 85-87. –Рез. рос. мовою.

**1947**

8. Геофізичні дослідження Закарпатської області . – Доп. та повідомл. Льв. держ. ун-ту, 1947, вип. 1, с. 124-125.

9. Глубинное строение Львовско-Брестской впадины по данным геофизических исследований. – В кн.: Науч.-геол. совещ. по угленосности и нефтеносности палеозойских отложений зап. обл. УССР, Киев: Изд-во АН УССР, 1947, с. 1-5.

10. Использование кривизн при интерпретации гравитационных данных. – Прикл. геофизика, 1947, вып. 3, с. 150-158.

**1948**

11. К вопросу о связи Львовской мульды с Днепровско-Донецкой впадиной. – Тр. Льв. геол. -ва Сер. Геология нефти, 1948, вып. 1, с. 79-84.

12. Результаты гравиметрических исследований Закарпатской области УССР и их геологическая интерпретация. – Там же, с. 70-78.

**1949**

13. Геологическая интерпретация данных геофизических исследований в западных областях УССР. – В кн.: Тр.науч.-геол. совещ. по нефти, озокериту и горючим газам Укр.ССР. Киев: Изд-во АН УССР, 1949, с. 370-389. – Бібліогр.: 44 назв.

14. Измерение величины d2w/dy2 - d2w/ dx2  при работе гравитационного вариометра в четырехазимутальном цикле. – Науч. зап. /Льв. политехн. ин-т. 1949, вып. 11. Сб. нефт. фак., № 3, с. 181-185.

15. К вопросу о методике анализа гравитационного поля с целью геологического истолкования его аномалий. – Там же. с. 173-180.

16. Некоторые результаты изучения плотности пород Украинского докембрийского массива. – Науч. зап. /Льв. политехн. ин-т. 1949, вып. 16. Сб. нефт. фак., № 4, с. 111-123.

17. Об одной обратной задаче гравиметрии. – Науч. зап. /Льв. политехн. ин-т, 1949, вып. 6. Сб. нефт. фак., № 2, с. 129-138.

**1950**

18. Гравітаційні аномалії України та їх інтерпретація. – Геол. журн., 1950, вип. 3, с. 53-63. – Рез. рос. мовою.

**1951**

19. Закономірності розподілу щільності порід Львівської мульди. –Геол.. журн., 1951, т. 11, вип.. 1, с. 67-70. – Рез.рос.мовою.

20. Памяти Владимира Александровича Сельского. – Минерал. сб. /Льв. геол. о-во при Льв. ун-те, 1951, № 5, с. 375-376.

**1954**

21. Про стан підкорової речовини у зонах прогинів та піднять земної кори. – Геол. журн., 1954, т. 14, вип.. 2, с. 54-67. – Бібліогр.: 11 назв.

**1955**

22. Глубинное строение Советских Карпат и прилегающих территорий по данным геофизических исследований. /Отв. ред. В.Б.Порфирьев. – Киев: Изд-во АН УССР, 1955. – 260 с., табл. – В надзаг.: АН УССР, Ин-т геологии полез. ископаемых. – Библиогр.: 338 назв.

23. К вопросу об интерпретации некоторых аномалий силы тяжести Карпатской зоны. – Науч.зап. /Льв. политехн. ин-т, 1955, вып. 36. Сер. нефт., № 6, с. 31-37.

24. О погрешностях определения притяжения глубинных аномальных масс при гравиметрическом изучении причин вертикальных движений земной коры. – Там же, с. 38-56. – Библиогр.: 13 назв.

25. О связи аномалий силы тяжести с вертикальными движениями земной коры. – Изв. АН СССР. Сер. геофиз., 1955, 3 4, с. 332-338. – Библиогр.: 14 назв.

**1957**

26. О причинах вертикальных движений земной коры. – Науч. сообщ. /Ин-т геологии и географии АН Лит.ССР, 1957, т. 5, с. 5-20. – Библиогр.: 22 назв.

**1958**

27. Аномалии силы тяжести и глубинное строение альпийской геосинклинальной области европейской территории СССР. – В кн.: Восьмая науч. сессия, посвящ. 25-летию со дня основания Ин-та геофизики АН ГССР: Тез.докл. Тбилиси, 1958, с. 8-11.

28. Глубинная тектоника западной части УССР в зонах размещения газовых месторождений. – В кн.: Конф. и координац. совещ. по вопр. комплекс. использ. природ. горючих газов Украины: Тез. докл. Киев: Изд-во АН УССР, 1958, с. 26-29.

29. До питання про механізм формування прогинів земної кори і про тектоніку фундаменту Дніпровсько-Донецької западини. – Геол. журн. 1958, т. 18, вип. 6, с. 3-16. – Рез. рос.мовою. Бібліогр.: 60 назв.

30. О природе некоторых аномалий силы тяжести Днепровско-Донецкой впадины. – Тр. Ин-та геол. наук /АН УССР. Сер. геофиз., 1958, вып. 2, с. 3-13. – Библиогр.: 21 назв.

**1959**

31. Глубинное строение Советских Карпат и прилегающих территорий по данным геофизических исследований и перспективы поисков нефтеносных структур. – В кн.: Геологическое строение и нефтегазоносность западных и южных областей Украины. Киев: Изд-во АН УССР, 1958, с. 34-47. – Библиогр.: 22 назв.

32. Итоги научно-исследовательских геофизических работ на Украине и перспективы их развития. – В кн.: Тез. докл. по методике и технике геофиз. разведки в УССР, Киев, 1959, с. 11-13.

33. К вопросу о тектонической природе Припятского прогиба. – В кн.: Совещ. по вопр. нефтеносности и газоносности Припят. прогиба: Тез. докл. Минск: Изд-во АН БССР, 1959, с. 26-29.

34. Планетарное распределение силы тяжести Земли и его связь со структурой земной коры. – В кн.: Тез. докл. по методике и технике геофиз. разведки в УССР. Киев, 1959, с. 20-22.

35. Успіхи геофізичних досліджень західних областей Української РСР за роки Радянської влади /С.І.Субботін, А.П.Бондаренко, Г.І.Круглякова, В.І.Клушин, Ю.Л.Наумчик, Г.І.Петкевич. – В кн..: Матеріали до вивчення геології та корисних копалин західних областей УРСР. К.: Вид-во АН УРСР, 1959, с. 118-148. – Бібліогр.: 14 назв.

**1960**

36. Глубинная структура территории Украинской ССР по данным геофизических исследований. – В кн.: Геологические результаты прикладной геохимии и геофизики. Разд. 2. Геофизика: Глубин. строение земной коры по геофиз. данным. М.: Госгеолтехиздат, 1960, с. 58-66. – Рез.на англ.яз. Библиогр.: 30 назв.

37. О глубинной тектонике западной части Украинской ССР в зонах размещения месторождений горючего газа. – В кн.: Комплексное использование горючих газов Украины. Киев: Изд-во АН УССР, 1960, с. 46-54. – Библиогр.: 17 назв.

37. О причинах и механизме образования платформенных и геосинклинальных прогибов земной коры. – В кн.: Структура земной коры и деформации горных пород. М.: Изд-во АН СССР, 1960, с. 39-49. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 33 назв.

39. Причини тектонічних рухів та механізм формування основних геоструктурних елементів земної кори. – Геол. журн., 1960, т. 20, вип.. 5, с. 3-17; вип.. 6, с. 3-16. – Рез. рос.мовою. Бібліогр.: 54 назв.

40. Про будову глибинних зон Карпат. – В кн.. Матеріали з геології західних областей Української РСР. К.: Вид-во АН УРСР, 1960, с. 23-26.

**1961**

41. О связи месторождений нефти и газа с глубинными разломами на территории Украинской ССР. – Геол. сб. /Льв. геол. о-во при Льв. ун-те, 1961, № 7/8, с. 39-53. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 50 назв.

42. Особенности глубинной тектоники Восточных Карпат /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб. – В кн.: Карпато-Балканская геологическая ассоциация V конгр.: Рез. сообщ. Бухарест, 1961, с. 76.

43. З приводу статті П.Я.Галушко «Про можливості вивчення причин вертикальних рухів земної кори за аномаліями сили тяжіння» /С.І.Субботін, Г.Л.Наумчик. – Геол.. журн., 1961, 21, вип.. 1, с. 84-86. – Бібліогр.: 13 назв.

Рец. на ст.: Галушко П.Я. Про можливості вивчення причин вертикальних рухів земної кори за аномаліями сили тяжіння. – Геол.. журн., 1960, 20, вип.. 3, с. 96-101.

**1962**

44. Вопросы геофизики /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб. – В кн.: Материалы V съезда Карпато-Балкан. геол. ассоц.. Киев: Изд-во АН УССР, 1962, с. 15-17.

45. К вопросу об изучении верхней части оболочки: Выступление. – В кн.: Глубинное сейсмическое зондирование земной коры в СССР. Сб. докл. Л.: Гостоптехиздат, 1962, с. 468.

46. Некоторые особенности тектоники Советских Карпат и прилегающих регионов /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб. – В кн.: Материалы V съезда Карпато-Балкан. геол. ассоц.. Киев: Изд-во АН УССР, 1962, с. 87-100. –Библиогр.: 21 назв.

47. О причинах тектонических движений и магматизма. – Геофиз. сб., 1962, вып. 2(4), с. 3-13. – Библиогр.: 34 назв.

**1963**

48. Строение земной коры основных геоструктурных элементов территории Украины /СИ.Субботин, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов. – Докл. АН СССР, 1963, т. 153, № 2, с.440-443. – Библиогр.: 8 наза.

49. Физические и геофизические проблемы теории тектонических движений (С.И.Субботин, И.Ш.Рахимова. – Геофиз. сб. 1963, вып. 4(6), с. 3-13. – Библиогр.: 57 назв.

50. O izucavanju grade Dubinskih zona zemljine kore u Karpatsko-Balkanskom regionu i susednim oblastima /A.V.Cekunov, B.M.Ciric, D.I.Prosen, V.I.Slavin, V.B.Sollogub, S.I.Subbotin. – Vesn. primen. geofiz. Ser. C. 1963/1964, kn.4/5, s. 5-13. – Bibliogr.: 8 ret.

**1964**

51. Знакомтесь: Планета Земля: [Рассказывает акад. АН УССР С.И.Субботин], Комс. знамя, 1964, 19 февр.

52. Обговорення звіту про наукову діяльність Академії наук УРСР у 1963 році: На заг. зборах Акад. наук УРСР – Доп. АН УРСР, 1964, № 4, с. 438.

53. Процессы в верхней мантии Земли и связь с ними строения земной коры /С.И.Субботин, Г.Л.Наумчик, И.Ш.Рахимова. – Киев: Наук.думка, 1964. – 136 с. табл. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. – Библиогр.: 289 назв. Вид. англ. мовою див. № 97.

54. Строение глубинных зон земной коры Украинского кристаллического щита /Н.П.Семененко, С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, М.Н.Ивантишин, А.В.Чекунов, В.Д.Ладиева. – Сов. геология, 1964, № 11, с. 48-60. – Библиогр.: 19 назв. Вид. англ. мовою див. № 97.

Ред.: Петров Р.П. Про статтю «Будова глибинних зон земної кори Українського кристалічного щита» – Геол.. журн., 1965, т.25, вип.. 6, с. 111-112.

55. Deep structure of the Ukraine area from the geophysical research data /S.I.Subbotin, B.L.Gurevitch, G.K. Kushelov, V.B. Sollogub, A.V.Chekunov, M.V.Chirvinskaya. – In.Inter. geol. congr. rep. twenty-second sess. Pt. 2. Proc. sect. 2. Geol.results appl. geophys. New Dethi, 1964. p. 66-89. – Bibliogr.: 32 ref. Вид. рос. мовою див. № 80.

56. Рецензия на книгу Б.А.Андреева и И.Г.Клушина «Геологическое истолкование гравитационных аномалий» /С.И.Субботин, И.А.Балабушевич. – Сов. геология, 1964, № 11, с. 148-149.

Рец. на кн.: Андреева Б.А., Клушина И.Г. Геологическое истолкование гравитационных аномалий. – Л.: Гостоптехиздат, 1962, – 495 с.

**1965**

57. В глубины Земли и в глубины Космоса: О связи науки о Земле с Космосом. Беседа с дир. Ин-та геофизики АН УССР С.И.Субботиным. – Красная звезда, 1965, 3 дек.

58. Вопросы геофизики /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб. – В кн.: Материалы VI съезда Карпато-Балкан. геол.ассоц. Киев: Наук.думка, 1965, с. 62-66.

59. Глубинное строение территории Украинской ССР по данным геофизических исследований /С.И.Субботин, Б.Л.Гуревич, Г.К.Кужелов, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов, М.В.Чирвинская. – В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М: Недра, 1965, с. 56-59. – Библиогр.: 31 назв. Вид англ. мовою див. № 76.

60. Об изучении строения глубинных зон земной коры в Карпато-Балканском регионе /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, В.И.Славин, А.В.Чекунов. – В кн.: Материалы VI съезда Карпато-Балкан. геол.ассоц. Киев: Наук.думка, 1965, с. 86-97.

61. Отчет о работе геофизической комиссии КБА /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб. – Там же, с. 84-86.

62. Планета розповідає: До проблем геофізики. – Знання та праця, 1965, № 1, с. 8.

63. Причины, схема формирования и структура земной коры Черноморской впадины. – В кн.: Докл. VII конгр. Карпато-Балкан. геол. ассоц. София: Изд-во Болг. Акад. наук, 1965, ч.6, с. 165-168. – Библиогр.: 18 назв.

64. Строение земной коры впадины Черного моря, причины и схема ее формирования. – Геофиз. сб., 1965, вып. 1(12), с. 3-17.

65. Influence of upper mantle processes on the structure of the Earth's crust /S.I.Subbotin, G.L.Naumchik, I.Sh. Rakhimova. – Tectonophysics, 1965, vol. 2, № 2/3, p. 185-209. – Bibliogr: 43 ref. Вид.рос. мовою див. № 74, гл.6.

66. Processes in the upper mantle / S.I.Subbotin, G.I.Naumchik, I.Sh.Rakhimova. – Ibid., p. 151-184 – Bibliogr.: 143 ref. Вид. рос. мовою див. № 74, гл. 3-5.

67. Structure of the Earth's crust and upper mantle / S.I.Subbotin, G.L.Naumchik, I.Sh. Rakhimova. – Ibid., p. 111-150 – Bibliogr.: 232 ref. Вид. рос. мовою див. № 74, гл. 1, 2.

**1966**

68. Верхняя мантия и глубинная нефть. – В кн.: Проблемы происхождения нефти. Киев: Наук. думка, 1966, с. 52-62. – Библиогр.: 53 назв.

69. Кора і мантія Землі. – К., 1966. – 38 с. – (Сер. 8/Т-во «Знання» УРСР, № 15).

70. Проблеми глибинної будови земної кори і мантії території УРСР та акваторії прилягаючих морів. – Геол. журн. 1966, т. 26, вип.. 5, с. 60-63.

71. Der. Einfluss von Umwandlungsprozessen der Materie in oberen Erdmantel and die Billung geostruktureiier Elemente der Erdrinde / S.I.Subbotin, G.L.Naumchik, I.Sh. Rakhimova. – Geophys und Geol., 1966, № 8, S. 26-46. – Bibliogr.: 29 ref. Вид. рос. мовою див. № 74, гл. 6.

**1967**

72. Закономерности рельефа поверхности Мохоровичича Карпато-Балканского региона и некоторых смежных территорий /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, Д.Просен, Т.Драгашевич, Э.Митух, К.Пожглай – Vesn. primen. geolis. Ser. C. 1967-1968, кн. 8\9 С. 201-207. – Библиогр.: 14 назв.

73. Изучение верхней мантии и земной коры на территории Украины. – Весн. АН СССР, 1967, № 8, с. 43-46.

74. Проблемы верхней мантии Земли. – Геофиз. сб. 1967, вып. 19, с. 5-12. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 20 назв.

75. Crustal snvestigations of East Carpathians and adjoining regions by means of deep seismic sounding /S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, A.V.Chekunov, L.P.Livanova. – In.: Papers 9th Assembly of the Europ. seismol commis. Kobenhavn, 1967, p. 17-27.

76. Deep crustal structure in Ukraine crystalline shield /N.P. Semenenko, S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, M.N.Ivantishin, A.V.Shekunov, V.D.Ladjeva. – Intern. Geol. Rev., 1967, vol. 9, N 1, p. 49-58. – Bibliogr.: 19 ref. Вид. рос. мовою див. № 75.

77. Investigation of deep crustal structure of the oil and gas-bearing provinces of the Ukraine hy means of seismic methods /S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, E.K.Lossovsky, A.V.Chekunov, M.V.Chirvinskaya, I.A.Garkalenko, N.T. Turchanenko. – In. Proc. 7th world petrol congr. Barking, 1967, vol. 2, p. 685-696.

Discuss. – lbid. p.777-780. Вид. рос. мовою див. № 102.

78. The junction of the deep structures of the Carpathian-Balkanian on region and the Black and Adriatic seas / S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, D.Prosen, T.Dragasevic, E.Mituch, K.Pozgay. – In.: XIVth General Assembly: Abstr. pap. Intern. union. geodesy and geophys. Upper mantle committee. Zurich, 1967, vol. 8. p. 59.

79. Problem of causes of tectonic movements. – In.: Papers 9th Assembly of Europ. seismol. commus. Kobenhavn, 1967, p. 329-324.

**1968**

80.Геофізика в геологорозвідувальній справі України /С.І.Субботін, І.А.Балабушевич, І.З.Гонтовий, Б.Л.Гуревич, М.Ф.Скопиченко, М.Т.Турчаненко, – В кн..: Багатство надр України. К.: Наук.думка, 1968, с. 45-87.

81. Изучение глубинного строения нефтеназоносных провинций Украины методами сейсморазведки /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, Е.К.Лоссовский, А.В.Чекунов, М.В.Чирвинская, И.А.Гаркаленко, Н.Т.Турчаненко, – В кн.: Новое в разведочной геофизике и ее методах. М., 1968, с.6-27. – Библиогр.: 9 назв. Вид. англ. мовою див. № 98.

82. Мантия Земли и тектогенез /С.И.Субботин, Г.Л.Наумчик, И.Ш.Рахимова. – Киев: Наук.думка, 1968. – 174 с., табл. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. – Библиогр.: 427 назв.

83. Новые данные о строении земной коры Украины ( по геофизическим исследованиям) / С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов, М.В.Чирвинская, Н.Т.Турчаненко, И.А.Гаркаленко. – В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М.: Наука, 1968, с. 15-21. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 11 назв. Вид. англ. мовою див. № 111.

84. О причинах обращенности рельефа и природе границы Мохо. – В кн.: Символ по пробл. связи поверхност.структур земной коры с глубин.: Тез. докл. Киев: Наук. думка, 1968, с. 10-11.

85. Рельеф поверхности Мохоровичича Карпато-Балканского региона и смежных территорий /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, Д.Просен, Т.Драгашевич, Э.Митух, К.Пожгай. – Сов. геология, 1968, № 2, с. 5-14 – Библиогр.: 16 назв. Вид. англ. мовою див. № 109.

86. Строение земной коры Украины по данным региональных геофизических исследований / С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов, В.П.Компанцев, Н.Т.Турчаненко, И.А.Гаркаленко, М.В.Чирвинская. – В кн.: VI науч.-техн. геофиз. конф.: Симпоз. Б. Строение земной коры и верхней мантии. М., 1968, с. 5-7.

87. Crustal structure of Southeastern Europe according to the data of deep seismic soundings / S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, D.Prosen, T.Dragasevic, E.Mituch, K.Pozgay. – Boll. geofis. teor. ed appl., 1968, vol. 10 N 39/ p/ 241-264. – Bibliogr.: 23 ref.

88. The Junction of deep structures of the Carpatho-Balkan on region and the Black and Adriatic seas / S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, D.Prosen, T.Dragasevic, E.Mituch, K.Pozgay. – Canad. J. Earth Sci, 1968, vol. 5. № 4, pt. 2, p. 1027-1035.– Bibliogr.: 17 ref. Вид. рос. мовою див. № 106.

89. New data on crustal structure of the Ukraine / S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, E.K.Lossovsky, A.V.Chekunov, M.V.Shirvins kava. – In.: International geological congress. : Rep. of the 23th sess. Ahstr. Pragut, 1968, p. 149.

90. New data on crustal structure of the Ukraine / S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, A.V.Chekunov, M.V.Chirvinskaya, N.T. Turchanenko, I.A.Garkalenko. – In.: International geological congress. : Rep. of the 23th sess. Proc. section 5. Geol. results appl. geophys. Prague. 1968, p/ 121-128. – Bibliogr.: 11 ref. Вид. рос. мовою див. № 104.

**1969**

91.Зінаїда Миколаївна Авксентьєва: [Учений - гравіметрист, 1900-1969 рр. Некролог] /С.І.Субботін, Є.П.Федоров, М.А.Попов та ін. –Вісн. АН УРСР, 1969, № 3, с. 110, портр.

92. Погляд у глиб планети: [Про вивчення земної кори, До 50-річчя Акад.. наук УРСР] . – Наука і суспільство, 1969, № 5, с. 16-17.

93. Junction of the deep structures of the Carpatho-Balkan region with those of the Black and Adriatic seas / S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, D.Prosen, T.Dragasevic, E.Mituch, K.Pozgay. – Compt. rend. Union geodes. et geophys. intern., 1969, N 15, pt 1, p. 232-233.

94. Phase transformations within the Earth's mantle as a cause of crustal movements and a sourse of ctustal material. – In.: Intern. sympos. on phase transformations and the Earth's interior. Canberra, 1969, p. 105-106.

**1970**

95. Вікна в глибини Землі: [Про геол.. вивчення планети Земля]. – Під прапором ленінізму, 1970, № 13, с. 65-68.

96. Глубинные процессы в коре и мантии Земли и их роль в развитии земной коры /С.И.Субботин, Р.И.Кутас, Г.Т.Собакарь. – Геофиз. сб., 1970, вып. 38, с. 10-21. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 23 назв.

97. Нове про глибинну будову Землі. – В кн..: Наука і культура. К.: Т-во «Знання» УРСР, 1970, с. 154-159.

98. Під корою Землі: [До проблем дослідження верхньої мантії Землі та її впливу на розвиток земної кори. Опрацював В.І.Блюмкін]. – Наука і суспільство, 1970, № 2, с. 9-11.

99. Строение земной коры Украины по данням региональных геофизических исследований /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов, В.П.Компанцев, Н.Т.Турчаненко, М.В.Чирвинская, И.А.Гаркаленко. – В кн.: Состояние и задачи разведочной геофизики. М.: Недра, 1970, с. 27-31. – Библиогр.: 11 назв.

100. Der obere Erdmantel. –In.: Ldeen des exakten Wissens: Wissenschaft und Technik in der Sowjetunion, Stuttgart, 1970, N 5, s. 259-265. – Bibliogr.: 9 ref.

101. Phase transformations within the Earth's mantle as a cause of crustal movement and a sourse of crustal materual. – Phys. Earth and Planet. Inter., 1970, vol. 3, p. 499-502.

**1971**

102. Глубинное строение земной коры и некоторые вопросы региональной тектоники Украины по данным геофизических исследований /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов, З.А.Крутиховская, И.А.Гаркаленко, М.В.Чирвинская, Н.Т.Турчененко. – В кн.: Региональная тектоника Украины и закономерности размещения полезных ископаемых. Киев: Наук.думка, 1971, с. 23-24.

103. Некоторые вопросы строения и эволюции земной коры /С.И.Субботин, В.Ю.Соллогуб, А.В.Чекунов, В.Е.Хаин, В.И.Славин. – В кн.: Строение земной коры Центральной и Юго-Восточной Европы (по данным взрывной сейсмологии). Киев: Наук. думка, 1971, с. 257-281. – Вид. англ. мовою див. № 135; нім. – № 134.

104. О причинах обращенности рельефа и природе границы Мохо. – В кн.: Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Киев: Наук. думка, 1971, с. 14-18. – Рез. на англ. яз. Вид. англ. мов. див. № 133.

105. Планета загадок: Про явища, що відбуваються в земній корі. Бесіда з дир. Ін-ту геофізики АН УРСР С.І.Субботіним. – Людина і світ, 1971, № 4, с. 13-19.

106. Про причини рухів земної кори. – Вісн. АН УРСР, 1971, № 2, с. 51-58. –Бібліогр.: 19 назв.

107. Additional stresses and prase transformations in the Earth's upper mantle. – J. Geophys. Res., 1971, vol. 76, N 5, p. 1447-1449. – Bibliogr.: 15 ref.

108. Aspects of theory of causes of tectonic crustal movements. – В кн.: Наукові дослідження Інституту геофізики АН УРСР, 1967-1971: Повідомл. XV Генер. Асамблеї Між нар. геодез. і геофіт. союзу. К.: Наук.думка, 1971, с. 11-13.

**1972**

109. Внесок в геологічну теорію і практику: [В.Б.Порфир'єв, Г.Н.Доленко – лауреати Держ. премії УРСР 1971 року] – Вісн. АН УРСР, 1972, № 4, с. 93-95.

110. Нове данные о геологическом строении Украины по материалам геофизических исследований /С.И.Субботин, В.Б.Сологуб, А.В.Чекунов И.А.Гаркаленко, М.В.Чирвинская, М.А.Бородулин. – В кн.: VII науч.-техн. геофиз. конф. Регион. геофизика. М., 1972 с. 4-5.

111. Обговорення звіту (Б.Є.Патона) про діяльність Академії наук УРСР у 1971 році та завдань на 1972 рік у світі рішень XXIV з'їзду КПРС і XXIV з'їзду КП України. – Вісн. АН УОРСР, 1972, № 6, с. 22-23.

112. От Мадраса до Мангалора: [О геофиз. исслед. на п-ве Индостан. Беседа с дир. И-та геофизики АН УССР С.И.Субботиным /Записал В.П.Петренко]. – Правда Украины, 1972, 31 окт.

113. Causes of the Mohorovicic surface reversed topography with respect to the overlying discontinuities. – Simpoz. o Mohorovicicevom discontinuitetu (Zagreb, 1968). Zagreb, 1972. p. 189-202. – Вид. рос. мовою див. № 124.

114. Einige Fragen des Baus und der Evolution der Erdkruste /S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, A.V.Chekunov, V.E.Chain, V.I.Slavin. – In: Die Struktur der Erdruste Mittel – unl Sudosteuropas nach Angabtn der Tiefenseismik. Berlin. 1972. S. 171-185. – Вид. рос. мовою див. № 123.

115. Some remarks concerning the structure and evolution of the Earth's crust /S.I.Subbotin, V.B.Sollogub, V.Ye.Khain, V.I.Slavin, A.V. Chekunov. – Geofiz. kozl., 1972, spec. ed., p. 151-165. Вид. рос. моою див. № 123.

116. Гипотеза дренажной оболочки земной коры /С.И.Субботин, В.И.Оноприенко. – Геол. журн., 1972, т.32, вып. 5, с. 148-152.

Рец. на кн.: Григорьев С.М. Роль воды в образовании земной коры. – М.: Недра, 1971. – 263 с.

**1973**

117. Залізо з докембрію: [Розповідь З.О.Крутиховської та С.І.Субботіна про нові методи розвідки залізних руд. З приміт. ред.]. – Наука і суспільство, 1973, № 3. с. 6-9.

118. Обговорення звіту про діяльність Академії наук УРСР у 1972 році та завдань на 1973 рік. – Вісн. АН УРСР, 1973, № 6, с. 18-19.

119. Пізнання планети Земля: [Геофіз. дослід. Бесіда з дир. ін-ту геофізики АН УРСР акад. АН УРСР С.І.Субботіним. З приміт. ред.]. – Під прапором ленінізму, 1973, № 24, с. 49-50.

120. Поваренних Олександр Сергійович: [Присудження премії ім.В.І.Вернадського за монографію «Кристаллохимическая классификация минеральных видов» . – Киев.: Наук. думка, 1966]. – Вісн. АН УРСР, 1973, № 6, с. 98.

121.Crustal structure of Central and Southeasten Europe by data of explosion seismology / V.B.Sollogub, D.Prosen, C.Dachev, I.Petkov, T.Velchev, E.Andonova, S.Mihailov, E.Mituch, R.Posgay, H. Militzer, C.Knothe, I.Uchman, P.Constantinescu, I.Comea, S.I.Subbotin, A.V.Chekunov, I.A.Garkalenko, V.E.Khain, V/I/Slavin, B.Beranek, Y.Weiss, A.Hrdlicka, A.Dudek, M.Zounkova, V.Suk, M.Reifar, B.Milovanovsc, M.Roksandic. – Tectonophysics, 1973, vol. 20 N ¼ p. 1-33. – Bibliogr.: 11 ref.

Передрук – див. № 151.

122. Structure of the Earth's crust on the territory of the USSR /N.A.Belyaevsky, A.A.Borisov, V.V.Fedyhsky, E.E.Fotiadi, S.I.Subbotin, I.S.Volvovsky. – Ibid., p.35-45. – Bibliogr.: 24 ref.

Передрук – див. № 152.

123. Zu den Ursachen und dem Mechanismus tektonischer Bewegungen. – Z.geol. Wiss., 1973, Bd 1, N 1, S. 23-28. – Резю нім., рос. та англ.. мовами.

**1974**

124. Богатство Земли: Природовед: музей АН УССР /С.И.Субботин, А.Гродзинский, Б.Бабий. – Правда Украины. 1974, 24 сент.

125. Научные геофизические исследования в вузах Украины. – Геофиз. сб. 1974, вып. 61, с. 3.

126. О роли научных исследований в повышении эффективности геологоразведочных работ. – В кн.: Повышение экономической эффективности геологоразведочных работ в Украинской ССР: Тез. докл. респ. совещ. геологов. Киев, 1974, с. 10-12.

127. Олег Степанович Вялов : [К 70-летию со дня рождения и 35-летию науч. деятельности] /Я.Н.Белевцев, В.Я.Дидковский, В.Б.Порфирьев, Н.П.Семененко, С.И.Субботин. – Геол. журн. 1974, т. 34, вып. 3, с. 153-154.

128. Підсумки й перспективи вивчення Чорноморської западини геофізичними методами /С.І.Субботін, А.В.Чекунов, І.О.Гаркаленко. – Вісн. АН УРСР, 1974, № 5, с. 36-42.

129. Про Землю треба знати багато: [ Бесіда з Секретарем Відділення наук про Землю акад. АН УРСР С.І.Субботіним /Бесіду записав О.М.Яроменюк]. – Літ. Україна, 1974, 12 лют.

130. Фундаментальна праця в галузі металогенії: [Вчені Академії наук Української РСР М.П.Семененко, Я.М.Белєвцев, Г.І.Каляєв, В.І.Скаржинський – лауреати Держ. премії УРСР 1973 року]. –Вісн. АН УРСР, 1974, № 4. с. 103-105.

131. Crustal structure of Central and Southeastern Europe by data of explosion seismology / V.B.Sollogub, D.Prosen, C.Dachev, I.Petkov, T.Velechev, E.Andonova, S.Mihailov, E.Mituch, K.Posgay, H.Militzer, C.Khothe, I.Uchman, P.Constantinescu, I.Comea, S.I. Subbotin, A/V/Chekunov, I.A.Garkalenko, V.E.Khain, V.I. Slavun, B.Btranek, V.Weiss, A.Hrdlicka, A.Dudek, M.Zounkova, M.Suk, M.Feifar, B.Milovanovic, M.Roksandic. – In.: The structure of the Earth's crust based on seismic data. Amsterdam etc., 1974, p. 1-33. – Bibliogr.: 11 ref. Першу публікацію – див. № 141.

132. Structure of the Earth's crust on the territory of the USSR /N.A.Belyaevsky, A.A.Borisov, V.V.Fedyhsky, E.E.Fotiadi, S.I.Subbotin, I.S.Volvovsky. – Ibid., p.35-45. – Bibliogr.: 24 ref.

**1975**

133. Будова і еволюція земної кори на території Української РСР у світі нових даних і уявлень: [Доп. на Заг. зборах Від-ня наук про Землю] /С.І.Субботін, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов. – Вісн. АН УРСР, 1975, № 6, с. 48.

134. Вопросы геофизических исследований на Х Конгрес се Карпато-Балканской геологической ассоциации /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, Н.П.Михайлова, В.И.Хоменко. – В кн.: Геофизические исследования земной коры и мантии Украины. Киев: Наук. думка, 1975, с. 107-109.

135. Вопросы теории тектогенеза. – В кн.: Проблемы физики Земли на Украине. Киев: Наук. думка, 1975, с. 144-153.

136. Геофизические поля: Гравитационное поле /Ю.Д.Буланже, Б.К.Балавадзе, С.И.Субботин, М.Е.Артемьев, А.В.Чекунов, П.Ш.Миндели, И.А.Гаркаленко. – В кн.: Земная кора и история развития Черноморской впадины. М.: Наука, 1975, с. 164-175.

137. Заключение: [Обобщение исслед. Черноморской впадины и ее обрамления] /М.В.Муратов, С.И.Субботин. – Там же, с. 329-332.

138. О координации работ и подготовке к изданию монографии по проблеме «Гравитационная модель земной коры и верхней мантии» /С.И.Субботин, В.И.Старостенко. – Геофиз. сб., 1975, вып. 65, с. 88-90. – Рез. на анг. яз.

139. Общая модель земной коры. – В кн.: Земная кора и история развития Черноморской впадины. М.: Наука, 1975, с. 272-274.

140. Причины и механизм формирования Черноморской впадины. – Там же, с. 323-328.

161. Роль і завдання наукових досліджень у підвищенні ефективності геологорозвідувальних робіт на Україні. – Вісн. АН УРСР, 1975, № 8, с. 69-75. – Бібліогр.: 7 назв.

142. Состояние и проблемы развития петрофизики кристаллических пород при геологических исследованиях /С.И.Субботин, М.И.Толстой, Г.Т.Продайвода. – В кн.: Вопросы прикладной геохимии и петрофизики. Киев: Вища школа, 1975, с. 3-13. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 30 назв.

143. Строение верхней мантии и происходящие в ней процессы /С.И.Субботин, И.Ш.Рахимова. – В кн.: Земная кора и история развития Черноморской впадины. М.: Наука: 1975, с. 316-322.

144. Строение глубинных зон земной коры и механизм формирования Черноморской впадины: Значение исследований глубинных зон литосферы. – Там же, с. 269-272.

145. Строение земной коры внутренних морей западного Тетиса и вопросы ее дальнейшего изучения /С.И.Субботин, И.А.Гаркаленко, Р.Х.Греку, О.В.Казаков, Я.П.Маловицкий, А.П.Милашин, Б.А.Нелепо, М.Р.Пустильников, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов. – Геофиз. сб., 1975, вып. 67, с.34-41. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 24 назв.

146. Усенко Іван Степанович, Щербаков Ігор Борисович, Заєць Аеліта Петрівна: [Спеціалісти у галузі мінералогії, лауреати премії ім. В.І.Вернадського]. – Вісн. АН УРСР, 1975, № 6, с. 100-101.

147. «Этажи» Земля: [О работе геологов и геофизиков Отд-ния наук о Земле АН УССР]. – Права Украины, 1975, 5 июня.

**1976**

148. Некоторые проблемы развития петрофизики кристаллических пород /С.И.Субботин, М.И.Толстой. – В кн.: Вопросы прикладной геохимии и петрофизики, Киев: Вища школа, 1976, с. 61-71, – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 43 назв.

149. О проблемах теории тектогенеза. – Геофиз. сб., 1976, вып. 70, с. 7-12. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 36 назв.

150. Про діяльність Бюро Відділення наук про Землю: [Доп. акад.-секретаря АН УРСР С.І.Субботіна]. – Вісн. АН УРСР, 1976, № 1, с . 12-14.

151. Про причини рухів земної кори. – В кн.: На магістрфлях науки. К.: Наук.думка, 1976, с. 58-71. – Бібліогр.: 40 назв.

152. Строение и эволюция земной коры Украины и сопродельных регионов Тетиса в свете новых данных и представлений /С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов. – Геофиз. сб., 1976, вып. 70, с. 13-45. – Рез. на англ. яз. Библиогр.: 104 назв.

153. Deep crustal structure of the South eastern part of the Indian shield /K.L.Kaika, P.R.Reddy, V.G.Krishna, Hari Narain, S.I.Subbotin, A.V.Chekunov, G.E.Kharechko, A.A.Tripolsky. – In.: 25th Intern. geol. congr.:Abstr. Canberra etc., 1976, vol. 2, p. 368-369.

**1978**

154.Строение коры и верхней мантии по гравиметрическим данным /В.Г.Козленко, В.И.Старостенко, С.И.Субботин. – В кн.: Тектоносфера Земли. М.: Наука, 1978, с. 220-266. – Библиогр.: 165 назв.

**1979**

155. Гравиметрические исследования строения земной коры и верхней мантии /В.Г.Козленко, В.И.Старолстенко, С.И.Субботин. – В кн.: Субботин С.И. Избр. тр. Киев: Наук. думка, 1979, с. 37-129.

156. Избранные труды. – Киев: Наук. думка, 1979. – 475 с.

Р е д а г у в а н н я

**1958**

157. Соллогуб В.Б. Физические свойства горнах пород юго-западного и южного районов европейской части СССР. – Киев: Изд-во АН УССР, 1958. – 100 с., табл. – (Сер.геотектоники и геофизики АН УССР, Ин-т геол.наук, Вып. 4). Отв.ред.

**1960**

158. Петкевич Г.І. Сейсмокаротажні дослідження в Перед карпатському прогині. – К.: Вид-во АН УРСР, 1960. – 100 с. – В надзаг.: АН УРСР, Ін-т геології корис. копалин. Відп. ред.

**1962**

159. Вторая конференция молодых геологов Украины при Институте геологических наук АН УССР: Тез. докл. – Киев: Изд-во АН УССР, 1962. – 190 с. В надзаг. Ин-т геол. наук АН УССР, гл. геол. упр. при Совете Министров УССР. Чл.редкол.

160. Лебедев Т.С., Собакарь Г.Т. Тектоника северо-восточного Приазовья (по данным геофизических исследований). – Киев: Изд-во АН УССР, 1962. – 84 с., табл. – В надзаг.: АН УССР, Ин-т геофизики. Отв. ред.

161. Материалы V съезда Карпато-Балканской геологической ассоциации. – Киев: Изд-во АН УССР, 1962. – 312 с. – В надзаг.: Междунар. геол. конгр. Докл. сов. геологов. Чл. редкол.

**1963**

162. Балабушевич И.А. Высшие производные потенциала силы тяжести и возможности их использования в геологической гравиметрии. – Киев: Изд-во АН УССР, 1963. – 268 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв.ред.

163. Головцын В.Н. Электроразведка (интерпретация данных методов постоянного тока). – Киев: Изд-во 364 с., табл. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

164. Лебедев Т.С., Корниец Д.В. Тепло Земли. – Киев: Изд-во АН УССР, 1963. – 64 с. – В надзаг.: Науч.-попул. лит. Отв. ред.

165. Первая конференция молодых геофизиков Украины при Институте геофизики АН УССР: Тез. докл. – Киев: Изд-во АН УССР, 1963. – 92 с. Отв. ред.

166. Сергатюк А.Х. Викликана поляризація викопного вугілля. – К.: Вид-во АН УРСР, 1963. – 66 с. – В надзаг.: АН УРСР, Льв. філ. Ін-ту геофізики. Отв. ред.

167. Тектоника центральной части северного склона Крымских гор и опыт ее изучения (по материалам геофизических и геологических исследований) /Т.С.Лебедев, Г.Т.Собакарь, Ю.П.Оровецкий, К.А.Болюбах. – Киев.: Изд-во АН УССР, 1963. – 88 с., табл. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

**1964**

168. Намагниченность пород железорудных формаций Большого Кривого Рога и КМА /З.А.Крутиховская, В.Н.Завойский, С.М.Подолянко, Б.Я.Савенко. – Киев: Наук. думка, 1964. – 180 с., табл. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

**1965**

169. Балабушевич И.А. Припятский грабен (опыт палеотектонического анализа современного строения). – Киев: Наук. думка, 1965. – 172 с., табл. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

170. Красовский С.С. Методика комплексирования геофизических исследований при геологическом картировании (на примере Приазовского кристаллического массива и зоны сочленения его с Донбассом). – Киев: Наук. думка, 1965. – 144 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

171. Материалы VI съезда Карпато-Балканской геологической ассоциации. – Киев: Наук. думка, 1965. – 462 с. – (Докл. сов. геологов /Междунар. геол. конгр.) – Чл. редкол.

172. Третьяк А.Н. Палеомагнетизм среднего и верхнего палеозоя УССР. – Киев: Наук. думка, 1965. – 132 с. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

**1967**

173. Геофизические исследования строения земной коры Юго-Восточной Европы /Отв. ред. С.И.Субботин, В.Б.Соллогуб, Т.С.Лебедев. – М.: Наука, 1967. – 162 с., табл. – (Результаты исслед. по междунар. геофиз. проектам /Межвед. геофиз. ком. при Президиуме АН СССР. Верх. мантия: № 5).

174. Історія Академії наук Української РСР: В 2-х кн. – К: Голов. ред. УРЕ АН УРСР, 1967. – Кн. 1, 835 с.; Кн. 2, 726 с. – Чл. редкол.

175. Материалы VII съезда Карпато-Балканской геологической ассоциации. – Киев: Наук. думка, 1967. – 366 с. – (Докл. сов. геологов /Междунар. геол. конгр.). Чл. редкол.

**1968**

176. Материалы П и Ш научно-технической конференции молодых геофизиков Украины, 1966-1968 гг. – Киев: Наук. думка, 1968. – 212 с. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

177. Симпозиум по проблеме связи поверхностных структур земной коры с глубинными: Тез. докл. – Киев: Наук. думка, 1968. – 66 с. – В надзаг.: Науч. совет по комплекс. исслед. земной коры и верхней мантии ОНЗ АН СССР. Ин-т геофизики АН УССР. Отв. ред.

**1969**

178. Геофизические исследования и тектоника юга европейской части СССР /И.А.Гаркаленко, М.Р. Пустильников, В.И.Славин, В.Б.Соллогуб, А.В.Чекунов. – Киев: Наук. думка, 1969. – 248 с. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

179. Лебедев Т.С., Оровецкий Ю.П. Физические свойства и вещественный состав изверженных прод Горного Крыма. – Киев: Наук. думка, 1969. – 200 с. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

180. Новые геофизические исследования на Украине: Материалы конф. молодых геофизиков Украины. – Киев: Наук. думка, 1969. – 252 с. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

**1970**

181. Старостенко В.И. Определение вертикальных производных потенциала притяжения по результатам наблюдений с горизонтальным гравитационным градиентометром. – Киев: Наук. думка, 1970. – 100 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

**1971**

182. Крутиховская З.А. Глубинное строение и прогнозная оценка Украинской железорудной провинции (по данным геофизических исследований). – Киев: Наук. думка, 1971. – 208 с. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

183. Кутс Р.И., Гордиенко В.В. Тепловое поле Украины. – Киев: Наук. думка, 1971. – 140 с. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

184. Материалы IV научно-технической конференции молодых геофизиков Украины. – Киев: Наук. думка, 1971. – 402 с. – В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

185. Наукові дослідження Інституту геофізики АН УРСР 1967-1971 рр.: Повідомл. XV Генер. Асамблеї Міжнар. геодез. і геофіз. союзу. – К: Наук. думка, 1971. – 64 с. – В надзаг.: АН УРСР. Ін-т геофізики. Відп. ред.

186. Связь поверхностных структур земной коры с глубинными /Отв. ред. В.В.Белоусов, С.И.Субботин. – Киев: Наук. думка, 1971. – 372 с. В надзаг.: АН УССР. Ин-т геофизики. Науч. совет по комплекс. исслед. земной коры и верхней мантии ОНЗ АН СССР.

**1972**

187. Вопросы геофизических исследований на Украине. – Киев: Наук. думка, 1972. – 276 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

188. Геофизические исследования территории Украины. – Киев: Наук. думка, 1972. – 254 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

189. Материалы геофизических исследований на Украины. – Киев: Наук. думка, 1972. – 214 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

190. Упругие свойства горных пород при высоких давлениях /Т.С.Лебедев, Д.В.Корниец, В.И.Шаповал, В.А.Корчин. – Киев: Наук. думка, 1972. – 184 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

**1973**

191. Красовский С.С., Коньков Г.Г., Бур'янов В.Б., Геологічна інтерпретація геофізичних матеріалів. – К.: Наук. думка, 1973. – 166 с. – В надзаг. АН УРСР.

Ін-т геофізики. Від. ред.

192. Павленкова Н.И. Волновые поля и модель земной коры (континентальной части). – Киев: Наук. думка, 1973. – 218 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред

**1974**

193. Глубинный тепловой поток европейской части СССР /Отв. ред. С.И.Субботин, Р.И.Кутас. – Киев: Наук. думка, 1974. – 192 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

194. Новые данные о геофизических исследованиях на Украине. – Киев: Наук. думка, 1974. – 196 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

195. V научно-техническая конференция молодых геофизиков Украины. – Киев: Наук. думка, 1974. – 84 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

196. Теория и методика геофизических исследований. – Киев: Наук. думка, 1974. – 164 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

**1975**

197. Аппаратурные и методические разработки в геофизике. – Киев: Наук. думка, 1975. – 146 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

198. Геофизические исследования земной коры и мантии Украины. – Киев: Наук. думка, 1975. – 124 с. – В надзаг. АН УССР. Межвед. геофиз. ком. Ин-т геофизики. Отв. ред.

199. Гордиенко В.В. Тепловые аномалии геосинклиналей. – Киев: Наук. думка, 1975. – 140 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

200. Земная кора и история развития Черноморской впадины /Отв. ред. Ю.Д.Буланже, М.В.Муратов, С.И.Субботин. – М.: Наука, 1975. – 358 с. – (Результаты исслед. по междунар. геофиз. проектам).

201. Проблемы геологии и геохимии эндогенной нефти. – Киев: Наук. думка, 1975. – 215 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геолог. Отв. ред.

202. Проблемы физики Земли на Украине. – Киев: Наук. думка, 1975. – 174 с. – В надзаг. Межвед. геофиз. ком. при Президиуме АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

203. Собакарь Г.Т., Сомов В.И., Кузнецова В.Г. Современная динамика и структура земной коры Карпат и прилегающих территорий. – Киев: Наук. думка, 1975. – 128 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геолог. Отв. ред.

**1976**

204. Вовк А.А. Основы прикладной геодинамики взрыва. – Киев: Наук. думка, 1976. – 274 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

205. Магнитные аномалии земных глубин. – Киев: Наук. думка, 1976. – 232 с. – В надзаг. АН СССР. Науч. совет по геомагнетизму, АН УССР, Ин-т геофизики. Отв. ред.

206. Материалы Межведомственного геофизического комитета при Президиуме АН УССР. – Киев: Наук. думка, 1976, вып. 15. – 162 с. – В надзаг. АН УССР. Межвед. геофиз. ком.

207. Петкевич Г.И. Информативность акустических характеристик неоднородных геологических сред. – Киев: Наук. думка, 1976. – 214 с. – В надзаг. АН УССР. Льв. фил. мат. физики. Ин-т математики. Отв. ред.

208. Собакарь Г.Т. Роль разломно-блоковой тектоники в формировании структуры земной коры. – Киев: Наук. думка, 1976. – 178 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

209. Старостенко В.И.Заворотько А.Н. Методика и комплекс программ решения обратной линейной задачи гравиметрии на ЭВМ «Минск-22». – Киев: Наук. думка, 1976. – 62 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

210. Третяк А.Н., Волок З.Е. Палеомагнитная стратиграфия плиоцен-четвертичных осадочных толщ Украины. – Киев: Наук. думка, 1976. – 88 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

**1977**

211. Гутерман В.Г. Эволюция многофазно-слоистой тектоносферы. – Киев: Наук. думка, 1977. – 154 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

212. Козачок И.А., Ризник Я.М.-Е. Нейтронно-замедляющие характеристики пород-коллекторов на больших глубинах. – Киев: Наук. думка, 1977. – 146 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

213. Новые результаты геофизических исследований на Украине. . – Киев: Наук. думка, 1977. – 172 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Отв. ред.

214. Строение земной коры и верхней мантии по данным сейсмических исследований. . – Киев: Наук. думка, 1977. – 310 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики. Чл. редкол.

**1978**

215. Кутас Р.И. Поле тепловых потоков и термическая модель земной коры /Отв. ред. С.И.Субботин, Т.С.Лебедев. . – Киев: Наук. думка, 1978. – 147 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики.

216. Старостенко В.И. Устойчивые численные методы в задачах гравиметрии /Отв. ред. С.И.Субботин, В.Б.Гласко. – Киев: Наук. думка, 1978. – 228 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики.

**1979**

217. Гравитационная модель коры и верхней мантии Земли. – Киев: Наук. думка, 1979. – 247 с. – В надзаг. АН УССР. Ин-т геофизики им.С.И.Субботина.