

УДК 550 (092)

ГЛЕБ БОРИСОВИЧ УДИНЦЕВ

ШТУРМАН БОМБАРДИРОВ- ЩИКА И ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ДНА МИРОВОГО ОКЕАНА

З.А. Бессуднова¹, А.Я. Сидорин²¹ Государственный геологический музей
им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия² Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта
РАН, г. Москва, Россия

АННОТАЦИЯ. Приведена краткая биография известного ученого, члена-корреспондента РАН, активного участника боевых действий Великой Отечественной войны Г.Б. Удинцева, именем которого назван гигантский

разлом Южно-Тихоокеанского поднятия. Обсуждаются основные научные результаты, полученные им во время более 50 морских экспедиций, в которых он участвовал на протяжении более 60 лет.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

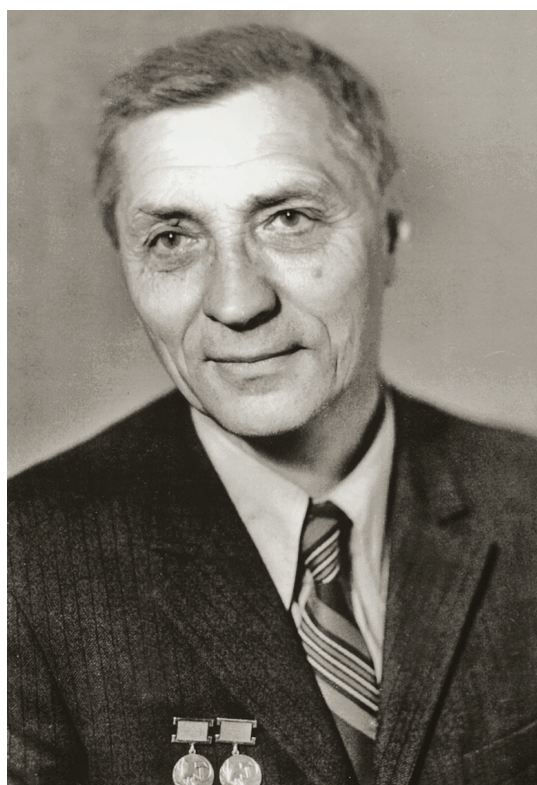
Г.Б. Удинцев, фронт, боевые вылеты, геоморфология, геотектоника, дно океана, имя на карте, разлом Удинцева.

Глеб Борисович Удинцев родился 19 июня 1923 г. в Москве. Его родители происходили из среды уральского русского духовенства (по линии отца) и уральских горнозаводских крестьян и золотоискателей (по линии матери). Семья Удинцевых обосновалась в Москве в 1922 г. Его отец, Б.Д. Удинцев (1891–1973), окончивший юридический факультет Санкт-Петербургского университета, был племянником уральского писателя Д.Н. Мамина-Сибиряка. В 1931 г. Б.Д. Удинцев был арестован и репрессирован, его отправили в Тюмень в ссылку.

В Москву Б.Д. Удинцев вернулся в 1936 г. после частичной реабилитации (полностью реабилитировали его уже посмертно); это позволило ему поступить на работу в Государственный литературный музей. В 1936–1940-х годах Глеб часто сопровождал отца в организуемых им литературоведческих экспедициях на Урале, в Карелии, в Придонье и Поволжье.

В 1940 г., после окончания средней школы, Глеб Удинцев стал студентом географического факультета МГУ. Когда началась война он только что закончил первый курс. 19 июня ему исполнилось 18 лет, а 22 июня 1941 г. он уже подал заявление в Октябрьский райвоенкомат Москвы с просьбой зачислить его в Красную армию добровольцем. Медкомиссия констатировала его отличное здоровье, и 22 июля его вместе с другими призывниками направили в Челябинское военное авиационное училище стрелков-бомбардиров для полетов на легких самолетах фронтовой авиации.

7 ноября 1943 г. учеба окончилась, и с группой выпускников младший лейтенант



Г.Б. Удинцев выехал из Челябинска в Бузулук Оренбургской области, в один из центров Авиации дальнего действия (АДД), откуда их направили в 44-й запасной полк, находящийся вблизи пос. Тоцкое. Здесь Г.Б. Удинцев постигал на практике материальную часть самолета ИЛ-4 (ДБ-3ф), на котором ему предстояло летать [1].

В июле 1944 г. Г.Б. Удинцева направили в подмосковное Остафьево на месячные курсы усовершенствования штурманов авиации АДД в методах радио- и астронавигации.

После окончания курсов он вылетел из Остафьево к месту службы – аэродром Борисполь под Киевом, в 3-й гвардейский Смоленско-Берлинский Краснознаменный авиационный полк. Из Борисполя полк переместился в Белую Церковь, а потом, по мере продвижения фронта, неоднократно перелетал все дальше на запад. Боевые вылеты экипажа, в котором летал Г.Б. Удинцев, начались с аэродрома, располагавшегося вблизи городка Проскуров (ныне г. Хмельницкий).

В начале февраля 1945 г. полк был передислоцирован на освобожденную территорию Польши – на аэродром Лабуни близ городка Замостье. Оттуда самолеты летали бомбить крупные железнодорожные узлы и крепости западной Польши, Силезии, Восточной Пруссии, бомбили боевые корабли у причалов Пиллау (ныне г. Балтийск) – военно-морской базы Кенигсберга (ныне г. Калининград), военную технику на косе Фрише-Нерунг (ныне Балтийская коса). В Данциге (ныне г. Гданьск) экипаж уничтожил крупный склад боеприпасов, за что Г.Б. Удинцева удостоили личного звания гвардейца, которое давали только по результатам боевой работы.

27 марта 1945 г. для особо точного бомбометания по морской крепости Хель вблизи Данцига полк совершал вылет не ночью, как обычно, а в светлое время, но без прикрытия истребителями. Экипаж успешно справился с поставленной задачей, но в бою погибли хвостовой стрелок и стрелок-радист. Из-за поврежденного зенитками оперения хвоста и подожженного «фоккерами» левого мотора пришлось совершить аварийную посадку на окраине аэродрома Эльбинга (ныне г. Эльблонг), незадолго до этого оставленного немцами. За этот вылет и воздушный бой штурман Глеб Удинцев был награжден орденом Отечественной войны I степени.

Г.Б. Удинцев продолжал летать до конца войны, бомбил Кюстринский плацдарм на Одере, Зееловские высоты за Одером на подступах к Берлину и сам Берлин – парк Тиргартен со скоплением в нем броневой техники вблизи Рейхстага.

Через год после победы, в июне 1946 г., Г.Б. Удинцев демобилизовался из армии и продолжил учебу на географическом факультете МГУ. Одновременно с учебой Г.Б. Удинцев работал в Институте океанологии АН СССР. В 1947 г. он участвовал в первой своей морской экспедиции – в Черном море, а через год прошел практику морских геологических работ в двух экспедициях Полярно-

го института рыболовства и океанографии в Баренцевом море.

В 1949 г. Г.Б. Удинцев окончил географический факультет МГУ по специальности «физическая география», защитив диплом «Геоморфология дна Баренцова моря в районе возвышенности Персея», за который получил премию Ученого совета МГУ, и поступил в аспирантуру. Продолжая работать в Институте океанологии, он участвовал в оснащении полученного институтом трофейного немецкого судна «Марс», названного «Витязем», и в экспедициях на нем в Дальневосточных морях СССР.

Научно-исследовательское судно (НИС) «Витязь» было первенцем научного флота АН СССР, совершило более 50 исследовательских плаваний и сыграло огромную роль в становлении науки о Мировом океане [2]. Сейчас это основа экспозиции Музея Мирового океана в г. Калининграде. А в один из февральских дней 1945 г., когда самолет со штурманом Г.Б. Удинцевым на борту летел бомбить Кенигсберг и порт Пиллау (ныне г. Балтийск), это было судно «Марс», увозившее из Восточной Пруссии несколько тысяч немецких детей. Г.Б. Удинцев вспоминает: «Как я счастлив теперь, что ни меня, ни моих однополчан не угораздило тогда потопить «Марс» и погубить кучу ни в чем не повинных ребятишек, а ведь в горячке боев последних дней войны все было возможно. Мне так в особенности повезло – ведь доставшийся нашей стране в качестве военного трофея «Марс» после переоборудования стал «Витязем»!.. Много лет подряд был он для меня родным домом, с ним связаны волнующие моменты первых, пусть для кого-то не столь значительных, а для меня счастливых открытий в строении океанского дна, увлекательных экспериментов, настойчивых поисков, тяжелых испытаний “на прочность”» [3].

В 1950-е годы в журнале «Природа», в трудах Института океанологии АН СССР, а затем и в «Докладах АН СССР» стали появляться первые научные статьи Г.Б. Удинцева [4–8]. Они были посвящены разработке новой методики эхолотных исследований и составления батиметрических карт с применением принципа геоморфологической интерполяции в межпрофильных пространствах акваторий взамен применявшегося ранее метода линейной интерполяции глубин. Новая методика обеспечила возможность составления высокоинформативных карт рельефа дна. Затем появились многочисленные

публикации, посвященные результатам изучения рельефа дна впадин Охотского, Берингова и Японского морей, Курило-Камчатской островной дуги, северо-западной части Тихого океана. Материалы, собранные Г.Б. Удинцевым в экспедициях «Витязя» в дальневосточных морях, легли в основу его кандидатской диссертации «Геоморфология дна Охотского моря», которую он защитил в 1952 г. и за которую в 1953 г. был удостоен премии президиума АН СССР.

В этих работах создавалось новое научное направление – геоморфология и тектоника дна Мирового океана. Лидером этого процесса был, несомненно, Глеб Борисович Удинцев, которому помогал полученный во время Великой Отечественной войны опыт штурманской работы в Авиации дальнего действия, которая во многом сходна с работой штурманской службы морского флота.

В 1953 г. Г.Б. Удинцева избрали действительным членом Московского общества испытателей природы и Всесоюзного географического общества. Г.Б. Удинцев возглавил группу энтузиастов в отделе морской геологии, главным объектом исследований которой стали геоморфология и тектоника дна Мирового океана. Группа развивала новое направление работ, основу которого составили комплекс морской геофизики и изучения древних осадков и магматических пород фундамента морского дна по образцам, отбираемым на обнажениях драгированием. В 1965 г. эта группа была оформлена в лабораторию геоморфологии и тектоники дна океана в отделе морской геологии Института океанологии АН СССР.

В 1957 г., объявленном Международным геофизическим годом (МГГ), НИС «Витязь» начал работать в Тихом океане, черты рельефа дна которого в то время были известны лишь в самом первом приближении. Благодаря накоплению за короткий срок большого числа новых данных в форме непрерывных профилей дна стало возможным составление первой в мире достаточно подробной карты рельефа дна Тихого океана. Публикация этой карты в 1963 г. стала важным событием в познании Земли. На Генеральной ассамблее Международного геофизического союза (МГС) в Беркли (Калифорния) в 1963 г. карта получила широкое одобрение.

За создание тектонической карты Евразии и монографии «Тектоника Евразии» [9, 10] Г.Б. Удинцеву (вместе с А.Л. Яншиным, А.В. Пейве, Н.И. Зайцевым, Ю.М. Пушаровским, Н.П. Херасковым, М.В. Муратовым и Р.Г. Га-

рецким) была присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники за 1969 г.

В 1966 г. Г.Б. Удинцев защитил докторскую диссертацию на тему: «Геоморфология и тектоника дна Тихого океана», опубликованную в виде одного из десяти томов фундаментального труда «Тихий океан» [11]. В 1977 г. Г.Б. Удинцеву в составе коллектива авторов была присуждена Государственная премия СССР за монографию «Тихий океан» [12] в 10 томах, опубликованных в 1966–1974 гг.

В 1970 г. Глебу Борисовичу присвоили ученое звание профессора по специальности «геоморфология».

Г.Б. Удинцев участвовал во многих экспедициях, изучавших геологию дна океанов, в том числе на судах зарубежных институтов. Начиная с 1949 г. он был участником или руководителем 55 экспедиций на научно-исследовательских судах «Витязь», «Академик Курчатов», «Дмитрий Менделеев», «Арго» (США), «Гломар Челленджер» (США) и других. В итоге этих экспедиций достигнут значительный прогресс в геологическом и геоморфологическом изучении дна Мирового океана, его тектоническом районировании, в разработке проблем рифтовых зон, островных дуг, тектонической неоднородности дна океана.

Внедренные Г.Б. Удинцевым в руководимом им 36-м рейсе «Витязя» в Индийском океане (1965–1966 гг.) новые методы полигонной геофизической съемки и драгирования обнаженных скальных пород на участке рифта в осевой зоне хребта Карлсберг и пересекавшего его разлома позволили обнаружить свидетельства воздымания к поверхности дна мантийных пород. Обнажения их на дне рифтовых ущелий и разломов были представлены глубинными мантийными породами, испытывавшими поднятие с глубин в десятки, а то и в сотни километров из недр планеты, куда еще не проникала ни одна буровая скважина [13]. Это открытие Г.Б. Удинцева на многие годы определило направление океанских геолого-геофизических исследований, подкрепив гипотезу американских ученых Г. Хесса и Р. Дитца о расширении дна океана в рифтовых зонах срединно-океанических хребтов, связанном с предполагавшимся ими глубинным процессом мантийного воздымания.

После участия в МГГ (1957–1958 гг.) Г.Б. Удинцев вел под руководством А.П. Виноградова исследования в таких крупных меж-

Участники Великой
Отечественной войны
на НИС «Академик
Курчатов» (20-й рейс)
в день 30-летия По-
беды, 1975 г. В нижнем
ряду (в центре) –
Г.Б. Удинцев

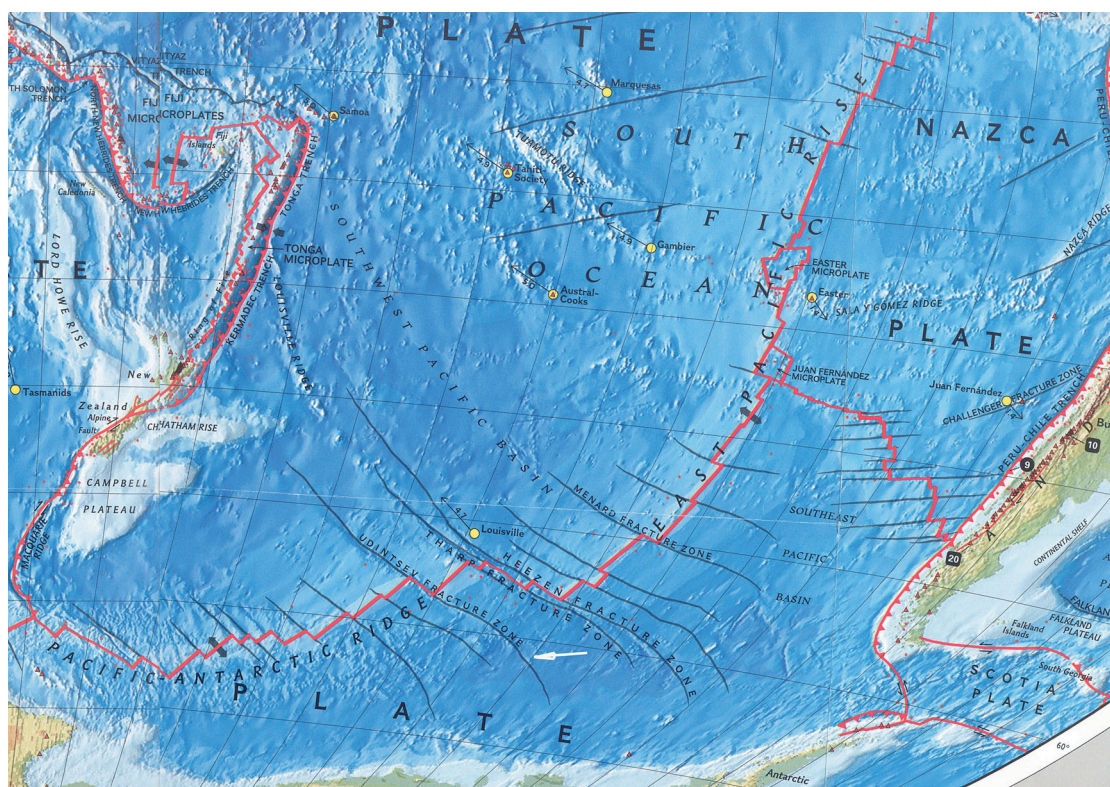


дународных проектах, как «Международная Индоокеанская экспедиция» (1964–1965 гг.), «Верхняя мантия Земли» (1966–1970 гг.). В рамках работ по «Международному проекту глубоководного морского бурения» он был делегирован Академией наук СССР в качестве официального представителя для участия в деятельности планирующего комитета этого проекта и руководил Комиссией АН СССР по океанскому бурению. В 1972–1973 гг. в качестве приглашенного профессора Г.Б. Удинцев работал в Геологической обсерватории Ламонта-Доэрти Колумбийского университета (США), в 1974 г. был соначальником 38-го рейса научного бурового судна «Гломар Челленджер» в Северном Ледовитом океане.

Собранные Г.Б. Удинцевым новые фактические данные послужили основой для обобщения и позволили ему сделать ряд географических и геологических открытий, получивших мировое признание. Были открыты подводные хребты и целый ряд подводных гор, названных именами русских ученых, многие разломы срединно-океанических хребтов и ложа океана. Среди них подводные хребты Ширшова, внешний хребет Курильской дуги – хребет «Витязя», последний, остававшийся неизвестным глубоководный желоб в Тихоокеанском «огненном кольце», – желоб «Витязя» [14].

В 1976 г. руководимая Г.Б. Удинцевым лаборатория геоморфологии и тектоники дна океана была переведена из Института океанологии для развития морских исследований в Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта АН СССР (ИФЗ), где вошла в состав отдела, который возглавлял В.В. Белоусов. Поскольку ИФЗ не располагал своим исследовательским судном, то Г.Б. Удинцев организовывал морские работы при поддержке президента АН СССР А.П. Александрова в рейсах арендованных судов «Георгий Максимов» в Индийском океане и «Иван Киреев» в Атлантике.

В 1986 г. флот исследовательских судов Академии наук пополнился новыми судами для геофизических и геологических работ. Одно из них, «Академик Николай Страхов», поступило в Геологический институт АН СССР (ГИН). По приглашению руководства ГИН Г.Б. Удинцев вместе со своей группой перешел туда, чтобы иметь возможность вести исследования на этом судне. В трех экспедициях НИС «Академик Николай Страхов» были выполнены детальные исследования экваториального сегмента Срединно-Атлантического хребта и впервые установили существенную неравномерность океанского рифтогенеза в пространстве и времени, определяемую мантийными воздыманиями.



Фрагмент карты дна Тихого океана, где находится разломная зона Удинцева (Udintsev Fracture Zone)

В 1992 г. группа Г.Б. Удинцева была переведена для организации работ на новом судне Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского «Академик Борис Петров». На этом судне был организован комплекс совместных российско-германских исследований геодинамики дна в Западной Антарктике в 1994–1998 гг., продолженных в 2001–2006 гг. в экспедициях германского судна «Полярштерн». По их результатам была опубликована монография [15].

Результаты геоморфологических и геофизических исследований группы ученых под руководством Г.Б. Удинцева оказали серьезное влияние на современные представления о геологии океанических областей Земли и послужили основой для большой серии публикаций в области географической и геологической картографии и геологии дна Мирового океана [16–21]. Наиболее крупными обобщениями стали работы: «Физико-географический атлас Мира» [22], «Геофизика дна Тихого океана» [23], «Исследования по проблеме рифтовых зон Мирового океана» [13].

Г.Б. Удинцев был инициатором и руководителем проекта создания международных геолого-геофизических атласов океанов, объединившего усилия большого международного авторского коллектива. По итогам «Международной Индоокеанской экспеди-

ции» был создан «Геолого-геофизический Атлас Индийского океана» [24].

Результатом руководимого Г.Б. Удинцевым проекта Межправительственной океанографической комиссии (МОК) ЮНЕСКО, стало создание атласов Атлантического [25] и Тихого [26, 27] океанов. Учитывая огромный вклад Глеба Борисовича Удинцева в изучение Мирового океана, Международная комиссия по географическим названиям для форм рельефа дна океана МОК ЮНЕСКО назвала гигантскую, протяженностью более 5000 км, разломную зону Южно-Тихоокеанского поднятия, простирающуюся из области Новой Зеландии в Антарктику, именем Удинцева.

Имя на карте – что может быть выше такой формы прижизненного признания заслуг исследователя Земли!

7 декабря 1991 г. Г.Б. Удинцева избрали членом-корреспондентом АН СССР по Отделению океанологии, физики атмосферы и географии (география, океанология). Г.Б. Удинцев возглавляет научную школу геоморфологов, в которую входят участники руководимых им морских исследований и аналитических и картографических обобщений. Он автор и соавтор около 500 научных работ, в том числе 13 монографий, четырех изобретений.

Глеб Борисович вел и ведет работу в составе ученых советов Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН и Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

Г.Б. Удинцев награжден орденами Отечественной войны I степени (1945 г.), Отечественной войны II степени (1985 г.), медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Знак Почета» (1967 г.), дважды орденом Трудового Красного Знамени (1969 г., 1977 г.), медалями в честь 60- и 65-летия осво-

бождения Республики Беларусь от немецко-фашистских захватчиков (2005 г., 2010 г.), «300 лет Российскому флоту» (1996 г.) и другими медалями.

Г.Б. Удинцев увлекается новейшей историей России, историей русской науки, любит классическую музыку, его завораживает природа Карелии, Урала, Средней России. Он поддерживает связь с мемориально-литературными музеями Д.Н. Мамина-Сибиряка в Екатеринбурге и Висиме, которые создавались при участии его отца.

ЛИТЕРАТУРА

1. Удинцев Г.Б. Штурман самолёта-бомбардировщика // Служили верой и правдой: Воспоминания о войне членов Отделения наук о Земле Российской академии наук. М.: Светоч Плюс, 2010. С. 237–256.
2. Удинцев Г.Б. Магеллановы Облака. (Очерки истории исследований дна океанов). СПб., 2009. 492 с. + 83 с.: ил. (Записки по гидрографии; Приложение к № 276П).
3. Удинцев Г.Б. Адрес будущих открытий – Антарктика // Вестн. РАН. 1999. Т. 69, № 8. С. 743–748.
4. Безруков П.А., Удинцев Г.Б. Новые данные о геологическом строении дальневосточных морей // Докл. АН СССР. 1953. Т. 91, № 2. С. 359–362.
5. Удинцев Г.Б., Лисицын А.П. Изучение слоистости современных морских отложений при помощи эхолота // Докл. АН СССР. 1953. Т. 88, № 5. С. 903–904.
6. Безруков П.А., Удинцев Г.Б. О северном окончании подводного Гавайского хребта // Докл. АН СССР. 1955. Т. 103, № 6. С. 1077–1080.
7. Безруков П.А., Бойченко И.Г., Живаго А.В., Зенкевич Н.А., Канаев В.Ф., Удинцев Г.Б. Новые данные о закономерностях строения подводного рельефа // Докл. АН СССР. 1957. Т. 116, № 5. С. 841–844.
8. Безруков П.А., Зенкевич Н.А., Канаев В.Ф., Удинцев Г.Б. Подводные горы и вулканы Курильской островной дуги // Тр. Лаб. вулканологии. 1958. Вып. 13.
9. Тектоническая карта Евразии: Масштаб 1:5 000 000 / Гл. ред. А.А. Яншин, Н.С. Зайцев, М.В. Муратов, А.В. Пейве, Ю.М. Пушаровский (зам. гл. ред.), Г.Б. Удинцев, Н.П. Херасков. ГИН АН СССР; Мингео СССР. М.: ГУГК, 1966.
10. Тектоника Евразии: Объясн. записка к Тектонической карте Евразии. Масштаб 1:5 000 000 / Гл. ред. А.А. Яншин; чл. ред. Р.Г. Гарецкий, Н.И. Зайцев, М.В. Муратов, А.В. Пейве, Ю.М. Пушаровский (зам. гл. ред.), Г.Б. Удинцев, Н.П. Херасков. ГИН АН СССР. М.: Наука, 1966. 487 с.
11. Удинцев Г.Б. Геоморфология и тектоника дна Тихого океана. М.: Наука, 1972. 394 с. (Тихий океан; Т. 5).
12. Удинцев Г.Б. Заключение // Геофизика дна Тихого океана. М.: Наука, 1974. С. 174–175. (Тихий океан; Т. 9).
13. Удинцев Г.Б., Дмитриев Л.В., Канаев В.Ф., Непрочнов Ю.П. и др. Исследования по проблеме рифтовых зон Мирового океана. Т. 1–3. М., 1972–1974.
14. Удинцев Г.Б. Исландия и срединно-океанический хребет. Строение дна океана. М.: Наука, 1977. 206 с.
15. Удинцев Г.Б., Шенке Г.В. Очерки геодинамики Западной Антарктики. М.: ГЕОС, 2004. 132 с.
16. Тектоническая карта Тихоокеанского сегмента Земли: Масштаб 1:10 000 000 / Отв. ред. Ю.М. Пушаровский, Г.Б. Удинцев. М.: ГУГК, 1970.
17. Генеральная батиметрическая карта океанов (ГЕБКО) / Издание. МОК ЮНЕСКО, 1984. 18 л.
18. Удинцев Г.Б. Региональная геоморфология океанов. Индийский океан. М.: Наука, 1989. 112 с.
19. Удинцев Г.Б. Рельеф и строение дна океанов. М.: Недра, 1987. 239 с.
20. Equatorial Segment of the Mid-Atlantic Ridge / Ed. G.B. Udintsev. IOC UNESCO, 1996. 122 p.
21. Udintsev G.B., Schenke H.W. The Central Scotia Sea Floor – is it an Paleo-oceanic plate, an young rifted plate or an Paleoland Scotia? // Ukr. Antarctic J. 2009. № 8. P. 36–45.

22. Физико-географический атлас мира. М.: АН СССР и ГУГК, 1964.
23. Геофизика дна Тихого океана / Ред. Г.Б. Удинцев, В.Ф. Канаев. М.: Наука, 1974. 192 с. (Тихий океан; Т. 9).
24. Геолого-геофизический атлас Индийского океана / Ред. Г.Б. Удинцев; МОК ЮНЕСКО, Мингео СССР, АН СССР. М.: ГУГК, 1975. 151 с.
25. Международный геолого-геофизический атлас Атлантического океана / Ред. Г.Б. Удинцев; МОК (ЮНЕСКО), Мингео СССР, АН СССР. М.: ГУГК, 1989-1990. 158 с.
26. Удинцев Г.Б., Васильев Б.И., Путинцев В.К., Береснев А.Ф. и др. Международный геолого-геофизический атлас Тихого океана и перспективы геологического картирования северо-западной части океана // Геология Мирового океана. М., 1984. С. 67-78. (XXVII сес. Междунар. геол. конгр. Докл. Т. 6, ч. 1. Секция С. 06).
27. Международный геолого-геофизический атлас Тихого океана / Ред. Г.Б. Удинцев; МОК (ЮНЕСКО), РАН. М.; СПб.: ФГУП ПКО «Картография», ГУНиО МО, 2003. 192 с.

ЛИТЕРАТУРА О Г.Б. УДИНЦЕВЕ

- Бессуднова З.А. Удинцев Глеб Борисович // Соловьев Ю.Я., Хомизури Г.П., Бессуднова З.А. Отечественные члены-корреспонденты Российской академии наук XVIII – начала XXI века: геология и горные науки. М.: Наука, 2007. С. 447-449.
- Удинцев Глеб Борисович / Международный Объединенный Биографический Центр. URL: 2010. http://www.biograph.ru/bank/udintsev_gb.htm

БЕССУДНОВА Зоя Антоновна – кандидат геолого-минералогических наук, член Международной комиссии по истории геологических наук (ИНИГЕО), старший научный сотрудник, отдел истории геологии, Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского Российской академии наук. 125009, г. Москва, Моховая ул., д. 11, стр. 11. Тел.: 8(495)-629-76-79. E-mail: zoya@sgm.ru

СИДОРИН Александр Яковлевич – кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН. 123995, ГСП-5, Москва, Д-242, ул. Большая Грузинская, д. 10. Тел.: 8 (499) 254-42-68. E-mail: sidorin@ifz.ru

GLEB BORISOVICH UDINTSEV

ZOYA A. BESSUDNOVA¹, ALEXANDR YA. SIDORIN²

¹ *Vernadsky State Geological Museum, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*

² *Schmidt Institute of the Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*

Abstract. A brief biography of a famous scientist, active participant of combat actions of the Great Patriotic War G.B. Udintsev is given. G.B. Udintsev founded a new scientific research direction – geomorphology and tectonics of the World Ocean bottom. A giant fault in the South Pacific Rise is named after him. The principal results obtained by G.B. Udintsev during 50 research expeditions, in which he participated for 60 years, are discussed.

Keywords: G.B. Udintsev, the Great Patriotic War, combat flights, geomorphology, geotectonics, ocean bottom, scientist's name on a map, Udintsev fault.