

К 100-летию со дня рождения
Всеволода Борисовича Соллогуба



(20.08.1912—17.11.1988)

Имя Всеволода Борисовича Соллогуба — доктора геолого-минералогических наук, профессора, члена-корреспондента АН УССР, лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники и премии имени В. И. Вернадского АН УССР — широко известно исследователям глубинного строения Земли как в бывшем Советском Союзе, так и за его пределами. 20 августа 2012 г. Всеволоду Борисовичу исполнилось бы 100 лет.

Научно-организационная деятельность В. Б. Соллогуба — это целая эпоха в жизни Института геофизики. Для выполнения задач, связанных с изучением глубинного строения литосферы Украины сейсмическими методами, В. Б. Соллогуб привлек молодых талантливых геофизиков, многие из которых впоследствии по праву заняли достойное место в дальнейших научных исследованиях: А. В. Чекунов, Н. И. Павленкова, В. С. Гейко, Е. К. Лоссовский, О. М. Харитонов, Ф. А. Лещук, Л. Т. Калюжная, Н. Е. Гринь, Т. В. Ильченко, Г. Е. Харечко, В. С. Белокуров, В. Н. Пилипенко, А. А. Трипольский, В. Г. Кучма, В. Д. Омельченко, Л. П. Ливанова, Н. В. Соллогуб, Г. М. Дрогицкая, В. А. Бабиниц и др.

Опираясь на результаты сейсмических исследований, выполняемых под руководством и при активном участии В. Б. Соллогуба, ученые Института геофизики существенно усовершенствовали сейсмический метод многочисленными научными разработками. Важнейшие из них следующие.

Создана конструктивная теория кинематической задачи сейсмики и разработаны корректные методы интерпретации годографов отраженных и преломленных волн (В. С. Гейко). Выполнен всесторонний анализ условий формирования кратных волн и решена фундаментальная проблема информативности сейсмических исследований в многослойной среде, разработан универсальный подход к выбору параметров спектрального подавления кратных волн (Е. К. Лоссовский). Обоснована неравномерно-слоистая модель литосферы, объясняющая структуру и спектральные свойства наблюдаемых волновых полей (О. М. Харитонов).

Результаты сейсмических исследований, начатых под руководством В. Б. Соллогуба в далекие 50-е годы XX ст., являются фундаментом для дальнейшего развития и совершенство-

вания методов изучения литосферы Земли. В этом состоит огромная заслуга В. Б. Соллогуба перед геофизической наукой.

В. Б. Соллогуб родился 20 августа 1912 г. в с. Кудрино Владимирской обл. в семье учителя. Закончив в 1935 г. Днепропетровский горный институт и получив диплом горного инженера по специальности «геофизика», Всеволод Борисович начинает трудовую деятельность на производстве в различных геофизических подразделениях Украинского геологического управления. Работа оператором, прорабом и начальником гравиметрической партии позволила В. Б. Соллогубу плодотворно использовать накопленный опыт в дальнейшем. На протяжении 15 лет он был начальником и техническим руководителем крупных геофизических партий не только Украинского, но и Средневожского отделений Геофизического треста СССР. В 1951—1952 гг. Всеволод Борисович уже в качестве главного инженера Геофизического треста руководит поисками углеводородного сырья в Краснодарском крае.

Приобретенные глубокие знания дали возможность В. Б. Соллогубу успешно защитить в 1952 г. кандидатскую диссертацию «Новые данные о тектоническом строении Предкарпатского прогиба по материалам геофизических исследований». После утверждения в

научной степени он переходит на исследовательскую работу: вначале доцентом в Киевский политехнический институт, где на горном факультете читает курс сейсморазведки, а позднее — в Институт геологических наук АН УССР. Здесь Всеволод Борисович основал и возглавил геофизическую лабораторию. Ей, совместно с рядом отделов и геофизических станций Института геологии и геохимии полезных ископаемых АН УССР и Сейсмического сектора АН УССР, было суждено в 1960 г. перерасти в Институт геофизики АН УССР. Первым его директором был избран академик АН УССР С. И. Субботин, а его первым заместителем по научной работе стал В. Б. Соллогуб. С тех пор вся его творческая деятельность была тесно связана с Институтом геофизики. В 1963 г. В. Б. Соллогуб успешно защитил докторскую диссертацию по теме «Строение передовых прогибов альпийской геосинклинальной зоны и краевой области Русской платформы юга европейской части СССР (по данным геофизики)», в 1964 г. ему присваивается ученое звание профессора.

С начала 1960-х годов В. Б. Соллогуб — активный организатор и непосредственный участник геофизических исследований территории Центральной и Юго-Восточной Европы по изучению строения земной коры с



помощью метода глубинного сейсмического зондирования (ГСЗ) по единой системе региональных международных профилей под эгидой Карпато-Балканской геологической ассоциации (КБГА). Он также руководит рабочей группой ГСЗ Комиссии многостороннего сотрудничества академий наук социалистических стран по проблеме «Планетарные геофизические исследования» (КАПГ).

В 1967 г. за развитие геофизической науки в Украине В. Б. Соллогуб избирается членом корреспондентом АН УССР.

Первые итоги изучения глубинного строения земной коры территорий европейских социалистических стран изложены в монографии «Строение земной коры Центральной и Юго-Восточной Европы (по данным взрывной сейсмологии)», которая вышла в свет 1971 г. под редакцией В. Б. Соллогуба, а в 1972 г. эта монография переиздается на английском языке в Венгрии и на немецком — в Германии. Под редакцией В. Б. Соллогуба в 1980 г. вышла в свет монография «Структура земной коры Центральной и Восточной Европы по данным геофизических исследований», где обобщены результаты международных геофизических наблюдений в странах Европы, выполненных в период с 1965 по 1980 гг.

Ученому принадлежит первая структурная схема поверхности Мохоровичича (М) территории Украины и смежных регионов. В. Б. Соллогуб обосновал идею тектонической эволюции раздела М, а также районирование коры Центральной и Восточной Европы по ее мощности. Он выявил связь утолщений коры с раннепротерозойскими складчатыми системами, установил приуроченность сейсмоактивных

зон к областям пересечения молодых широтных разломов Альпийского пояса с древними субмеридиональными утолщениями коры.

С 1977 г. В. Б. Соллогуб возглавляет подкомиссию «Динамика и внутреннее строение Земли» КАПГ и одновременно, на протяжении ряда лет, осуществляет научное руководство совместных советско-индийских исследований глубинного строения Индийского субконтинента с помощью метода ГСЗ.

В 1986 г. выходит монография В. Б. Соллогуба «Литосфера Украины», где отражены результаты многолетних исследований строения земной коры методом ГСЗ в пределах территории Украины.

В. Б. Соллогуб уделял много времени популяризации достижений геофизической науки. Неоднократно выступая на страницах газет и журналов, он увлеченно рассказывал об исследованиях по интернациональным проектам, итогах международных совещаний, о сейсмологии и других интересных проблемах. Долгие годы В. Б. Соллогуб был членом редколлегии «Геофизического журнала».

Отличительной чертой всей трудовой деятельности Всеволода Борисовича были многоплановость исследований и их тесная координация с потребностями народного хозяйства страны. Уже после ухода из жизни ему в 1995 г. в составе коллектива ведущих ученых Института геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины была присуждена Государственная премия Украины в области науки и техники, ставшая достойным памятником этому именитому украинскому ученому-геофизику.

Друзья, коллеги, ученики