



dr. Szénás György
(1921—1974)

Dr. Szénás György munkatársunk és barátunk 1974. december 19-én, 53 éves korában elhunyt.

Mátészalkán, 1921. szept. 15-én született. Első diplomáját és doktori címét 1944-ben a Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közgazdaságtudományi karán szerezte, majd 1950-ben az ELTE Természettudományi karán az elsők között kapott geológusi diplomát. A M. Áll. Eötvös Loránd Geofizikai Intézethez 1949-ben került, ahol rövid megszakítással közel 25 évig dolgozott. Munkásságának főbb állomásai: szeizmikus kiértékelő (1950, 1954—1955); minisztériumi előadó (1951); szeizmikus csoportvezető (1952—53; 1956—57) és 1958-tól — rövid kínai tartózkodással — megszakítás nélkül a geofizikai eredmények földtani értelmezési problémáival foglalkozott. E témakört az Intézet főgeológusaként magas tudományos színvonalon művelte és e témakörből írt dolgozatokkal szerezte mind kandidátusi, mind doktori fokozatát.

1964 óta volt a Geofizikai Közlemények szerkesztője. Könnyed stílusa, nagy nyelvismerete rutinos szerkesztővé tette és mind a Geofizikai Közlemények, mind a Geofizikai Intézet egyéb kiadványainak szerkesztésében maradandó érdemeket szerzett.

Dr. Szénás Györgyben azonban nemcsak a szintetizáló geológus-geofizikust, a tapasztalt, jó szerkesztőt veszítettük el, hanem a jóbarátot is, aki soha nem zárkózott el a baráti segítségnyújtás elől. Korai halála nemcsak szakmánknak, hanem barátainak is pótolhatatlan veszteség.

Dr. Ádám Oszkár

Our colleague and friend Dr. George Szénás died on December 19, 1974 at age 53.

He was born at Mátészalka in 1921. He took his first degree in Economics, then in 1950 in Geology. His geophysical career began in 1949 in the Hungarian Geophysical Institute where he had worked, with a short interruption, for almost 25 years. His job included a wide variety of assignments, he was seismic interpreter (1950, 1954–55); ministerial official (1951); seismic party chief (1952–53; 1956–57), since 1958 as Chief Geologist he had been mainly concerned with geological interpretation problems of geophysical surveys. This was his favourite field of interest, many of his outstanding papers and his Ph.D. and C.Sc. dissertation were devoted to bridge the gap between geological and geophysical thinking.

In 1964 he became editor of the Geophysical Transactions. Due to his stilistical ability and proficiency in languages combined with a profound knowledge of earth sciences he has gained lasting honors in editing many of the publications of the Geophysical Institute.

Dr. George Szénás will be deeply missed by his many professional and personal friends. His untimely death is a great loss not only to his friends but for our profession.

19 декабря 1974 года в возрасте 53 лет скончался наш друг и коллега д-р Дьёрдь Сенаш.

Он родился 15 сентября 1921 года в городе Матесалка. Свой первый диплом и звание доктора он получил на факультете экономики Политехнического и Экономического Университета в 1944 году, а в 1950 году среди первых получил диплом геолога на естественнонаучном факультете Университета им. Р. Этвеша. В 1949 году поступил на работу в Венгерский Геофизический Институт им. Р. Этвеша, где за небольшим исключением проработал около 25 лет. Основные этапы его работы: сейсмический интерпретатор (1950, 1954—1955), референт министерства (1951), заведующий сейсмической группой (1952—53, 1956—57) и с 1958 года непрерывно, не считая короткого пребывания в Китае, занимался геологической интерпретацией геофизических исследований. Эту тему он развивал в должности главного геолога на высоком научном уровне, из работ, написанных им по этому кругу вопросов, составились его кандидатская и докторская диссертации.

С 1964 года являлся редактором Геофизического Бюллетеня. Лёгкий стиль, хорошее знание иностранных языков сделали его опытным редактором, и как в редактировании Геофизического Бюллетеня, так и других изданий Геофизического Института, он заслужил непреходящие похвалы.

В лице д-р Сенаша мы потеряли не только опытного геолога-геофизика и прекрасного редактора, но и хорошего друга, который всегда был готов помочь. Его ранняя смерть — невозвратимая потеря не только для геологии, но и для всех его друзей.

CONTENTS

<i>Constantinescu, P.—Mituch, E.—Posgay, K.—Rădulescu, F.</i> : Deep seismic sounding in the Eastern part of the Pannonian basin along the international profile XI for the investigation of the Earth's crust, conducted by Hungarian and Roumanian parties in co-operation	7
<i>Posgay, K.</i> : Mit Reflexionsmessungen bestimmte Horizonte und Geschwindigkeitsverteilung in der Erdkruste und im Erdmantel	13
<i>Varga, P.</i> : Possible variations of the momentum on inertia and of the ellipticity on the Earth during the last five hundred million years	19
<i>Steiner, F.</i> : A simple method for the representation of the geophysical performance of gravitational filters	35
<i>Sz. Kilényi, É.</i> : Application of stacking for refraction time sections	39
<i>Korvin, G.—Petrovics, I.</i> : Seismic data processing using a reduced number of bits	47
<i>Schiavone, D.—Patella, D.</i> : A direct interpretation method for Schlumberger resistivity soundings with the apparatus immersed in water	85

TARTALOM

<i>Constantinescu Petre—Mituch Erzsébet—Posgay Károly—Rădulescu Florin</i> : Magyar—román közös szeizmikus mélyszondázás a Pannon-medence K-i részében a XI. nemzetközi földkéregkutató vonal mentén	12
<i>Posgay Károly</i> : Reflexiós mérésekkel meghatározott felületek és sebességeloszlás a földkéregben és köpenyben	18
<i>Varga Péter</i> : A Föld inerciamomentumának és lapultságának lehetséges változásai az utolsó félmilliárd év alatt	25
<i>Steiner Ferenc</i> : Gravitációs szűrők geofizikai hatásmechanizmusának szemléltetése	27
<i>Sz. Kilényi Éva</i> : Refrakciós időszelvény előállítás stacking alkalmazásával	46
<i>Korvin Gábor—Petrovics Ilona</i> : Reflexiós szeizmikus adatok csökkentett bitszámú feldolgozása	71
<i>Schiavone D.—Patella D.</i> : Vízbe merített műszerrel végzett Schlumberger-szondázások közvetlen kiértékelési módszere	101

СОДЕРЖАНИЕ

Константинеску, П.—Митух, Э.—Пошгай, К.—Радулеску, Ф.: Глубинное сейсмическое зондирование в Восточной части Паннонского бассейна по XI международному профилю с целью исследования земной коры, проведенное совместной венгерско-румынской экспедицией	12
Пошгай, К.: Горизонты и распределение скоростей в земной коре и в мантии по данным метода отраженных волн	18
Варга, П.: Возможные вариации момента инерции и сжатия Земли за последние полмиллиарда лет	26
Штейнер, Ф.: О геофизической мощности гравитационных фильтров	37
С., Килени, Э.: Построение временных разрезов КМПВ по методу ОГТ	46
Корвин, Г.—Петрович, И.: Обработка сейсмических данных МОВ с пониженным количеством разрезов	83
Скиавоне, Д.—Пателла, Д.: Прямой метод интерпретации данных ВЭЗ по методу Шлумберге с использованием погруженных в воду приборов	101

