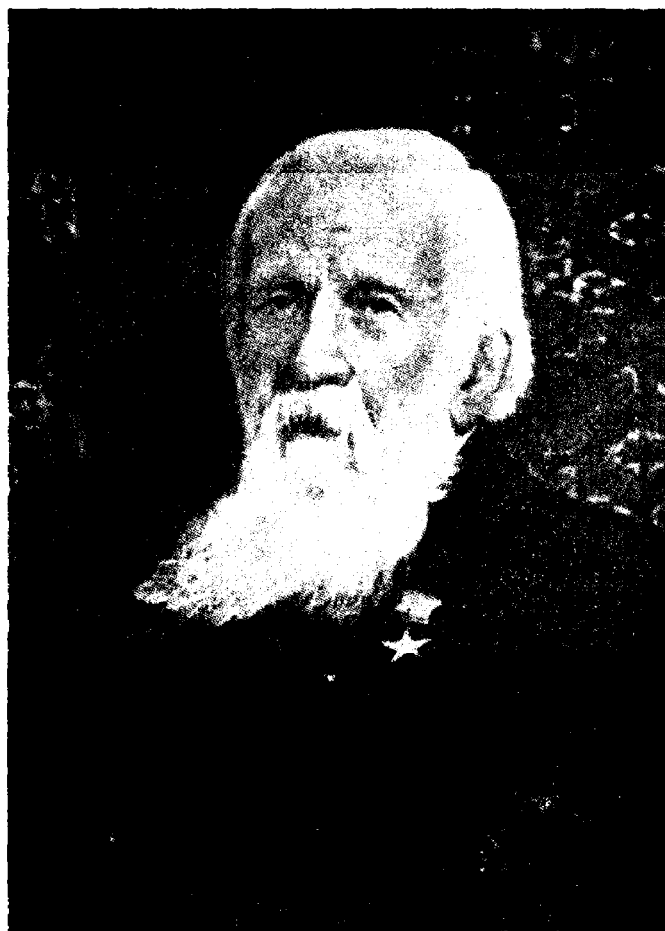




B. A. 奥勃鲁契夫

(1863—1956)

著名的苏联地质学家、社会主义劳动英雄、功勋科学家 B. A. 奥勃鲁契夫院士于 1956 年 6 月 19 日在莫斯科因病逝世，享年 93 岁。

奥勃鲁契夫院士的名字是我国科学界所熟知的，他从 1924 年起就是中国地质学会的通讯会员。70 年来，他始终不倦地从事中亚细亚、西伯利亚地质研究，并作出了卓越的贡献。50 年前，奥勃鲁契夫院士曾来我国旅行，到过许多地方，做过许多研究工作，对我国西北黄土起源问题、南山的区域地质，以及准噶尔盆地的油田等都提出了重要的见解。他的逝世不仅是苏联科学界巨大的损失，而且也是世界科学界的损失。

中国科学院院长郭沫若，副院长、中国地质学会理事长李四光，副院长兼生物学地学部主任、中国地理学会理事长竺可桢，地质研究所所长侯德封，副所长张文佑等在获悉奥勃鲁契夫院士逝世的噩耗后，即于 6 月 21 日分别致电苏联科学院和奥勃鲁契夫院士家属表示深切的哀悼。

科学家与科学史介绍

著名的苏联地质学家—B. A. 奥勃鲁契夫院士

符拉基米尔·阿德纳谢维奇·奥勃鲁契夫(生于1863年10月10日)——是苏联卓越的地质学家和地理学家、西伯利亚和中亚细亚的研究者、科学院院士(1921年为通讯院士,1929年为院士)、社会主义劳动英雄(1945)、俄罗斯苏维埃联邦社会主义共和国功勋科学家(1927)。苏联地理学会名誉主席(1947)。他生于前特维尔斯克省(今俄罗斯苏维埃联邦社会主义共和国的加里宁省)尔热夫斯克县克利彼尼诺村。1886年,在彼得堡矿业学院毕业。1901年,任托姆斯克工艺学院教授。1912年由于沙皇政府教育部部长П. 卡斯索的逼迫,不得已离开该校,迁往莫斯科。1919—1921年为西姆费罗波尔的塔夫里契大学教授,1921—1929年为莫斯科矿业学院教授。他曾担任苏联科学院冻土研究委员会主席(1930年起),在该委员会改组为冻土学研究所(1939年)以后,就任该所所长。1942—1946年,他担任苏联科学院地质—地理学部院士秘书的职务。

1886—1888年进行了卡拉库姆的调查工作,在卡拉库姆地区,他把沙漠(砂质)地形分为:新月形砂丘、草砂丘、鬣砂丘和草原砂丘四种类型。查明了阿姆河只有一部分的水流经乌兹别依(薩雷卡麥什湖多余的水)。提出了为保护铁路线免于流沙侵袭所应采取的措施。1892—1894年,他参加了Г. H. 波塔寧勘探队。奥勃鲁契夫从恰克图出发,越过蒙古,到中国的华北,考察了南山(祁連山)山脉,直到伊寧,才结束这一调查路线。在调查南山山系时,奥勃鲁契夫院士查明了南山山系的主要特征是由西北走向的、为构造峡谷所分开的许多山脉组成,并且查明了在南山的东部和西部共有9条纵向山脉。奥勃鲁契夫院士还发现了6条新山脉,并把这些山脉命名为:俄国地理学会山、李希霍芬山、波塔寧山、穆什凯托夫山、谢明诺夫山和休斯山。与前辈(H. M. 普尔热瓦

尔斯基和Ф. 李希霍芬)的意见相反,奥勃鲁契夫院士指出在中亚细亚没有第三纪海相沉积,而第三系陆相(湖相、冲积相和大陆相)沉积在这里表现较为显著。由于调查的结果,他发展了黄土风成假说。1905—1906年及1909年,奥勃鲁契夫考察了准噶尔盆地及其周围的山脉(中国的西北部),他指出准噶尔是代表阶状地塹和阶状地壘体系。在侏罗纪、白垩纪和第三纪的地塹内曾有湖泊存在,在湖泊底部,后来由于埋藏的植物而形成了煤田。奥勃鲁契夫在准噶尔发现了許多石油、金和其他金属矿床。

奥勃鲁契夫院士在东西伯利亚的调查,是具有重大意义的。这些调查成果已为他总结在三大卷的专著“西伯利亚地质学”(1935—1938)中。奥勃鲁契夫院士捍卫了“亚洲古代山顶”的理论,并反对企图把剽窃西欧地质学家中间所流行的大地构造逆掩断层的理论应用到外贝加尔区域来。他提出了关于贝加尔湖区域是不久以前由于地壳的断裂破坏而形成的凹地的理论。最新的地壳运动(新大地构造学“Неотектоника”)的研究,在奥勃鲁契夫院士的著作中占有很重要的地位。奥勃鲁契夫院士根据外贝加尔、阿尔泰和奥列克明斯克—維基姆地区的调查,证明了西伯利亚北部到北纬60°在第四纪时期内曾遭受过冰川作用,因此他也从事于冻土学的研究。奥勃鲁契夫院士是金属矿床方面的著名的大专家。他的許多杰出的著作都是描述有关西伯利亚及远东金矿区域的。1892年,奥勃鲁契夫院士研究了勒拿河上游古生代地层学。该项工作至今尚未失去其重要价值。奥勃鲁契夫院士也研究了金属矿床的成因问题。他写了許多科学性的幻想和冒险小说,例如“桑尼科夫的大地”(1926)、“普鲁托尼亚”(1924)、“沙漠中的淘金者”(1928)、“中亚细亚的丛林”(1931),

[下接87页]