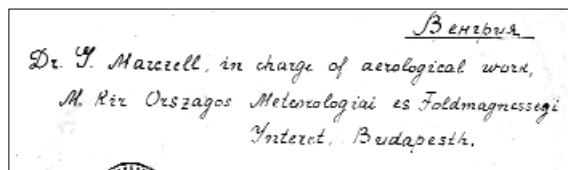


# TÖRTÉNELMI ARCKÉPEK

## PAVEL ALEKSZANDROVICS MOLCSANOV

(1893–1941)



Molcsanov professzor 1927-ben ebben a borítékban küldte el az új rádiószonda német- és orosznyelvű leírását magyar kollégája, Marczell György részére

Szovjet meteorológus. Már az 1920-as évek elején felvetődött az előrejelzési munka minőségi javítása érdekében a meteorográf adatok gyors továbbításának megoldása. Molcsanov volt az első, aki felismerte, hogy a légkör fizikai állapotának meghatározására használt műszereknek jeladó és rádióadó berendezéssel történő összekapcsolása lehetővé teszi a mért adatok azonnali továbbítását. 1925-ben kutatócsoportjával a Pavlovszk-i Aerológiai Intézetben megkezdhette a műszer elkészítéséhez szükséges kísérleteket. A rádióadó szerkesztését I. G. Freiman professzor és munkatársai vállalták. A meteorológiai elemek távmérésének kidolgozását, az adatoknak az adóhoz való eljuttatását, a kód rendszer tervezését Molcsanov oldotta meg.

1927-ben az aerológiai kérdésekkel foglalkozó Lipcse-i konferencián Molcsanov már sikeres kísérletekről számolhatott be. Bejelentését szinte nemzetközi versengés követte a rádiószondák tervezése terén.

Az első sikeres rádiószonda felbocsátása 1930. január 30-án 13.44-kor történt az Observatórium kertjéből, és az értékelhető utolsó adatot 8300 m magasságból nyerték. Még további módosításokat hajtottak végre a műszer szerkezeti felépítésén, amelynek sorozat-gyártása 1934-ben indult meg. Az elért eredmények további munkára serkentették Molcsanovot és munkatársait.

1941. októberében Leningrád ostromának kezdetén a Ladoga-tó jegén érte a németek szőnyegbombázása. Alkotó ereje teljében halt meg.

Úttörő munkát végzett a magaslégtéri mérések terén.

Varga Miklós