

Válasz Móricz Ferenc bírálatára

Révész Szilárd György*

Köszönöm Móricz Ferenc részletes opponensi véleményét, amely a három bírálat közül a diszsertáció tartalmának legrészletesebb leírását is adta, s így valószínűleg a bíráló bizottság munkáját is jelentősen megkönnyíti.

Móricz Ferenc észrevette azt a kis következtetlenséget, miszerint a dolgozatban Turán-Erőd féle, a tézisekben csak Turán-féle egyenlőtlenségekről beszélek. Az irodalomban szinte teljesen megfeleltek Erőd Jánosról, csak Turán-féle kérdéskörnek illetve egyenlőtlenségeknek nevezik a témát, de én a dolgozatban valóban éltem egy ilyen kiegészítéssel.

Hogy a témát elindító két 1939-es cikk szerzői és munkáik között milyen kapcsolat volt, azt nem tudjuk pontosan, de úgy gondolom, Erőd Jánost megalapozottan tekinthetjük Turán doktori tanítványának. Az bizonyos, hogy cikkében és azzal megegyező doktorátusában jelentős mértékben továbbvitte Turán Pál eredeti ötletét, de azt sajnos már nem tudjuk – pedig matematikatörténeti szempontból is nagyon érdekes volna – hogy ehhez mennyi segítséget, útmutatást, ötletet kapott Turántól. Ami keveset beleütöttem az orrom a matematikatörténetbe, az épp Erőd János munkásságával, életével kapcsolatos. Ezt a kérdést azonban azért nem sikerült kideríteni, mert én semmi nyomát nem leltem annak, ki is volt Erőd János témavezetője (egyáltalán hivatalosan volt-e, kellett volna-e legyen?), és ha volt, miért nem mond neki köszönetet, miért nem találni ennek semmi nyomát? Tudni kell, hogy abban az időben Turánnak nem volt egyetemi kinevezett állása, és az is lehet, hogy azok között a körülmények között nem is lett volna nagyon okos dolog hivatkozni rá. De a két szerző között nyilvánvalóan nagyon közvetlen információáramlás lehetett, hiszen kölcsönösen hivatkoznak is egymás dolgozatára, amikor pedig mindkét cikk 1939-ben jelent meg. Nyilván nem nyomtatásban olvasták egymás munkáit először.

A leírt cikkek alapján azonban igen hajlok arra, hogy Turán-Erőd típusnak, témának tekintsem a kérdéskört, azaz a téziseket kéne korrigálni. Erőd János nagyon értékes és sokoldalú munkát végzett, nem egyszerően egy ötletet, hanem több módszert is bemutatott, az intervallum esetét pontosan kiszámolta, a síkon pedig minden későbbi munkának – beleértve a sajátomat is – nála már fellelhetőek az alapgondolatai.

Egyebekben Móricz Ferenc további külön kérdéseket nem vetett fel, a részletes bírálatában ismertetett tényekkel egyetértek, méltatását köszönöm.

Budapest, 2011. január 17.

Révész Szilárd György

*Extremal problems for polynomials and positive definite functions and polynomials című értekezés, benyújtva az MTA doktora tudományos címért, Budapest, 2009. április