

و «بوركوفسكي» في كتابهما عناصر المنطق الرياضي، عرضا فيه لنظرية حساب القضايا، ونظرية حساب المحمول، ونظرية المجاميع، ونظريات الحساب الرياضي الأخرى المختلفة. وقد اخترنا من بينها جميعاً نظرية حساب القضايا، على اعتبار أنها تكشف عن نسق آخر مباين لنسق لوكاشيفتش سواء في مقدمات النظرية، أم في جوانبها البرهانية التطبيقية.

ويمكن الزعم بأن نسق سلوبسكي - بوركوفسكي، أبسط وأوضح الأنساق البولندية على الإطلاق، إذ يتعد عن خاصية التعقيد، وينزع إلى البساطة والتحليل. وفي الوقت نفسه يمثل ما انتهى إليه الفكر المنطقي البولندي حتى الآن من ابتكارات نسقية. ومع هذا يظل التساؤل عن إمكانية ابتكار بدائل نسقية مخالفة لبرنكييا قائماً ومفتوحاً، إذ لم يغلق باب الاجتهاد بعد، وعلى المناطق وعلماء الرياضيات أن يعملوا الفكر والقلم.

وبعد فقد حصل المؤلف بهذا البحث على جائزة جامعة الاسكندرية للتشجيع العلمي عام ١٩٨١ .

أرجو أن يحقق هذا البحث بعض الإسهام النظري ، على الأقل ، في جانب إلقاء الضوء على الأنساق المتطورة .

والله أسأل التوفيق

ماهر عبد القادر

الإسكندرية في

١٦ مارس (آذار) ١٩٨٥