

Borůvka, Otakar: About Otakar Borůvka

Lev M. Berkovič; Nikolai Alekseevich Izobov; Vladimir Aleksandrovich Il'in; Ivan Kiguradze; Viktor Aleksandrovich Pliss; Nikolai Khristovich Rozov
Отакар Боровка

Дифференциальные уравнения том 31, № 10, 1995, 1770-1771

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/500385>

Terms of use:

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library*
<http://dml.cz>

Отакар Борувка

22 июля 1995 г. в возрасте 96 лет в Брно, Чешская Республика, скончался Отакар Борувка — замечательный чешский математик, известный организатор науки и талантливый педагог, подлинный патриот своей Родины.

О. Борувка родился 10 мая 1899 г. в Ухерском Остроге (Моравия) и учился в Масариковском университете в Брно. Вся его долгая и плодотворная жизнь неразрывно связана с этим прекрасным городом: с 1921 по 1970 г. он преподавал в Университете Брно, а в 1969 г. основал отделение Математического института Чехословацкой АН, где много лет был директором и работал до последнего времени.

Отакар Борувка внес значительный вклад в мировую математическую науку, предложив несколько глубоких концепций в различных ее областях. Его блестящие результаты и эффективные методы относятся в первую очередь к дифференциальным уравнениям, алгебре, геометрии. В 1926 г., задолго до оформления теории графов в отдельную математическую дисциплину, он нашел алгоритмическое решение проблемы минимизации стоимости в электросетях — разновидности транспортной задачи. В 30-е годы им было выполнено обширное исследование двумерных сферических поверхностей в четномерных пространствах постоянной кривизны; С. Черн назвал одно из полученных там уравнений формулой Френе — Борувки. О. Борувка начал систематическое и всестороннее изучение группоидов — одного из важных объектов общей алгебры; итоги этой работы были подведены в его монографии “Основы теории группоидов и групп”, опубликованной на немецком (1960) и английском (1974) языках.

С 1950 г. научные интересы Отакара Борувки сосредотачиваются на обыкновенных дифференциальных уравнениях. Здесь он выдвинул ряд принципиально новых идей и предложил несколько оригинальных подходов. Творчество О. Борувки в этой области математики привело к созданию плодотворной и перспективной теории глобальных преобразований линейных дифференциальных уравнений второго порядка, отличающейся высоким уровнем алгебраизации и геометризации. На этом пути удалось ответить на целый ряд трудных вопросов, касающихся качественных свойств решений линейных дифференциальных уравнений. Заслуженную широкую известность среди специалистов получила монография О. Борувки “Линейные дифференцируемые преобразования второго порядка”, вышедшая в Берлине (1967) и в Лондоне (1971). Обзорная статья Отакара Борувки “Глобальные преобразования линейных дифференциальных уравнений второго порядка” была опубликована в журнале “Дифференциальные уравнения” в 1976 г.

Хотя большое число как чешских и словацких, так и иностранных математиков уже неоднократно успешно использовали теорию О. Борувки в своих работах, было бы правильно сказать, что его богатое научное наследие еще ждет своего глубокого осмысления и дальнейшего развития.

Существенный вклад Отакара Борувки в математическую науку получил достойное признание. В 1953 г. он избирался членом-корреспондентом, а в 1965 г. — действительным членом Чехословацкой Академии наук. О. Борувка был отмечен многими почетными наградами университетов и академий наук разных стран. В 1960 г. АН СССР присудила ему Золотую медаль имени Л. Эйлера.

Выдающаяся личность в истории чешской науки, Отакар Борувка постоянно заботился о подготовке научной смены. Он оставил после себя активную исследовательскую школу: многие математики Чехии и Словакии — его ученики или ученики его учеников. Его необыкновенный энтузиазм вдохновлял и будет вдохновлять их творческий поиск.

Убежденный сторонник широкого международного сотрудничества ученых, Отакар Борувка являлся одним из организаторов проведения знаменитых конференций EQUADIFF по

дифференциальным уравнениям и их приложениям, раз в четыре года проводившихся последовательно в Праге, Братиславе, Брно. По его инициативе с 1965 г. начал выходить ныне хорошо известный журнал "Archivum Mathematicum".

Жизнь и научное творчество Отакара Боровки служат ярким примером преемственности глубоких математических идей, которые пришли в XX век из XIX века и теперь должны перейти в XXI век.

Л. М. Беркович, Н. А. Изобов, В. А. Ильин, И. Т. Кизгурдзе, В. А. Плисс, Н. Х. Розов