

Karel Vacek

К 25-летию физико-математического факультета Карлова университета

*Acta Universitatis Carolinae. Mathematica et Physica*, Vol. 19 (1978), No. 2, 3--4

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/142415>

**Terms of use:**

© Univerzita Karlova v Praze, 1978

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



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

## К 25-летию физико-математического факультета Карлова университета

*В настоящем году пройдет 25 лет с того времени, когда математика и физика выделились из рамок естественного факультета Карлова университета и возник самостоятельный физико-математический факультет.*

*Кроме воспитания специалистов по физике и математике и затем и учителей математики и физики в средней школе, на новом факультете широко развивается научная работа в области физики, математики, в науках о земном шаре и астрофизике. О ее объеме свидетельствует несколько сухих статистических данных: в течение прошедших 25 лет сотрудники факультета опубликовали 5100 научных работ в отечественных и иностранных журналах; физико-математический факультет стал координировать 3 государственные научно-исследовательские задачи в области основного исследования, было защищено 471 кандидатская и 31 докторская диссертация. Кроме того факультет принимает участие в сотрудничестве с чехословацкими промышленными предприятиями в рамках хозяйственно-договорной деятельности, которая только лишь в прошлом году достигла объема 7,5 миллионов крон. В рамках факультета возникли три научных института — Физический институт КУ, Математический институт КУ и Нуклеарный центр. Объем проблематики научной работы существенно увеличился, к первоначальным нескольким научным направлениям в математике и физике добавились постепенно новые прогрессивные дисциплины как напр., теоретическая кибернетика, математическая логика, вычислительная математика, вычислительная техника, математическая статистика, операционный анализ, математическая физика, биофизика, химическая физика, физика полупроводников и металлов, ядерная физика, физическая электроника и вакуумная физика, космическая физика. Такое развитие научных физических и математических дисциплин отразилось и в структуре физико-математических учебных специальностей, по которым студенты физмата КУ готовятся к своей профессии. В настоящее время факультет обеспечивает воспитание по физике предельных специальностей (астрономия, геофизика, метеорология и климатология, математическая физика), физике твердого тела, физической электронике, биофизике и химической физике, ядерной физике, оптике. По математике в математическом анализе, теории вероятностей и математической статистике, теории систем, приближительных и нумерических методах, теоретической кибернетике и математической информатике. Чтобы факультет*

*мог и в дальнейшем благополучно выполнять важные задачи как в научной, так и в педагогической деятельности, началась недавно по решению министерства образования и ректората КУ стройка нового комплекса зданий физико-математического факультета (вместе с факультетом ядерным и физическо инженерским ЧВУТ) в пражском районе Троя, который своей концепцией представляет несомненно самый большой физико-математический научно-исследовательский и педагогический центр в агломерации нашей столицы Праги.*

*Целью настоящей статьи не является обсуждение значения прошедших 25 лет деятельности физико-математического факультета КУ, по этому поводу был опубликован ряд подлинных статей в наших математических и физических журналах. Ее смысл состоит только в том, чтобы обратить внимание на 25-ую годовщину основания факультета ознаменованную уже несколькими фактами, которые показывают не только большую плодотворную но и общественно полезную работу большого числа здесь не упомянутых физиков и математиков, выполненную в течение 25-ти лет на физико-математическом факультете, который в настоящее время несомненно представляет собой одно из самых важных учебных заведений для научной и педагогической работы в области физики и математики во всей ЧССР.*

Профессор К. Вацек  
доктор физико-математических наук  
декан физмата КУ