

Автобиография на акад. проф. дмн Петър Попиванов

Роден съм на 6.04.1946г. в София в семейството на изтъкнатия български имуногенетик и специалист по медицинска биология акад. Радой Попиванов. През годините 1977-1988 той беше министър на народното здраве. Дядо ми, полковник Петър Попиванов произлиза от стар възрожденски род от гр. Лясковец. Бил е съратник на Ал. Стамболийски и Р. Даскалов и е заемал отговорни постове по време на земеделското управление 1920-1923.

Завърших 22 СПУ-София с отличен успех и златен медал през 1964 г. и математика в Математическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ през 1969 с отличен успех. През м. септември 1969 г. постъпих на работа в Математическия институт на БАН (сега ИМИ) и от тогава жизнения ми път е свързан с най-старата научна институция у нас. През 1970-1973 г. бях редовен аспирант в Московския университет „Ломоносов“, където под ръководството на изтъкнатия руски математик проф. Ю. В. Егоров защитих дисертация в областта на псевдодиференциалните оператори. В ИМИ-БАН извървях дългия път от научен сътрудник (1974), старши научен сътрудник (1979) – сега „доцент“, професор (1988), член-кореспондент на БАН (1995) и академик на БАН (2003). Трябва да добавя и успешно защитената докторска дисертация през 1986 г. в София.

От 1989 г. и досега непрекъснато съм избран за член на Научния съвет на ИМИ, а в продължение на три мандата (1995-2008), бях негов председател. През 1989-2011 бях ръководител на секция „Диференциални уравнения“. Два мандата бях избран за делегат на Общото събрание на БАН (2000-2008), а други два мандата бях член на Управителния съвет на БАН (2004-2013). От 2009 г. съм секретар на отделението за природоматематически науки при събранието на академиците и член-кореспондентите на БАН. Бил съм зам. председател на Научния съвет по математика при ВАК, член, зам. председател и председател на комисията по математически науки при ВАК (2006-2010). По-долу привеждам някои наукометрични данни. Автор съм на 140 научно-изследователски статии, публикувани в български, руски, френски, американски, немски, японски, швейцарски, италиански, полски, израелски и др. международни списания. Около половината от статиите са самостоятелни. Имам четири монографии, както следва: една съвместна с Д. Палагочев в Akademie Verlag-Berlin, една с Тодор Грамчев в Wiley, една самостоятелна на английски език в издателството на СМБ и една съвместна с А. Славова в World Scientific – Singapore, N.Y. Последната беше преведена на японски език през 2013 г. Автор съм на 20 научно-популярни статии из областта на математическия анализ и елементарната математика. Около 50 от статиите ми са отпечатани в списания с импакт фактор, а имам и 3 студии (самостоятелни), две от които в Birkhäuser. Съавтор съм на „Ръководство по частни диференциални уравнения“, което претърпя 5 издания у нас и на учебник по „Обикновени диференциални уравнения“. По публикациите ми са отбелязани 445 цитирания главно в чужбина.

Педагогическата ми дейност е свързана с ФМИ, където в продължение на 21 г. съм водил упражнения, на 3 пъти съм чел курсовете по обикновени и по частни диференциални уравнения и съм прочел 8 спецкурсове с различна

тематика из областта на частните диференциални и псевдодиференциални уравнения. В периода 1990-2001 бях преподавател-съвместител и хоноруван преподавател в ЮЗУ „Н. Рилски“, където четох курсовете по частни диференциални уравнения (общо 12 г.) и по обикновени диференциални уравнения (общо 4 г.). Имам 4 успешно защитили аспиранти, единият от които сега е професор в Нант (Франция), а другият – в Бари (Италия). В СУ под мое ръководство успешно са защитили 11 дипломанти, а в ЮЗУ – 2. Автор съм на 58 рецензии за дисертации, хабилитации, професури и др. у нас и в чужбина.

Основните ми научни интереси са съсредоточени в областта на частните диференциални уравнения и математическия анализ. Работил съм в линейния и нелинейния микролокален анализ (хипоелиптичност, разпространение и пораждаване на нови особености, локална разрешимост), нелинейната задача с тангенциална наклонена производна, уравнението на Монж-Ампер, диофантови ефекти при изследването на уравнения върху тор, параболични уравнения в класовете на Жевре, особености на решенията на някои уравнения на математическата физика (Sin-Gordon, Camassa-Holm, Hunter-Saxton), приложения на израждащите се параболични уравнения в математическите финанси (Бляк - Шолс) и др.

За участие в научни конференции или съвместна работа, многократно съм бил канен в Австрия, Русия, Полша, Швеция, Германия, Франция, Сърбия, Италия, Япония, Израел и у нас.

През 2011 г. издадох книгата „Достоевски – питания на един математик“ и публикувах още 3 статии, посветени на творчеството на великия писател (2012-2014).

За 60 г. юбилей бях награден с Почетния знак на БАН, а за 65-ия – с медала „Марин Дринов“ на лента – най високото отличие на БАН. Отличия за същите два юбилея получих и от ИМИ. През 2011 г. в София се състоя международна конференция, посветена на 65 годишния ми юбилей. Доктор хонорис кауза съм на РУ „А. Кънчев“ от 2006г.

Член съм на редколегиите или редакционните съвети на сп. „Доклади БАН“, „Наука“, „Annali di ferrara (1997-2012)“ „Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications“. Референт съм на Math. Review и Zentralblatt für Math. Член съм на СМБ, СУБ и Българско общество „Достоевски“ у нас, а в чужбина на AMS. Повече от 10 г. ръководя Националния колоквиум по математика при СМБ.

Октомври, 2014
гр. София

Други публикации на акад. П. Попиванов Литературно-критически

1. П. Попиванов. Достоевски – питання на един математик (монография).
София, 2011, с. 1-167
2. П. Попиванов. Достоевски и Кант – кратки бележки. сп. „Понеделник”,
година XV, кн.9/10 (2012), с. 121-129.
3. П. Попиванов. Неевклидовото у Достоевски. Достоевски: мисъл и образ, том
I на Алманах на българското общество „Достоевски”, изд. ”Изток-Запад”,
2014, с. 32-44
4. П. Попиванов, Настася Филиповна: опит за психологически портрет, Ibid,
с. 168-179
Бел. По горните публикации има многобройни рецензии и отзиви у нас.

Някои статии за П. Попиванов

1. Българска енциклопедия, 3-то осъвременено издание, БАН, София, 2007,
с. 910.
2. Голяма енциклопедия България, БАН, том 9, 2012, с. 3502.
3. Н. Попиванов. Акад. Петър Попиванов на 60 г., Трудове на 35-та пролетна
конференция на СМБ, (2006), с. 31-37.
4. 60 годишен юбилей на академик Петър Попиванов, сп. „Математика плюс”,
брой 2 (2006), с. 3-4.
5. И. Арсенова. Три поколения учени с фамилията Попиванови, Homo Sciens,
издание на СУБ, брой 3, (2009), с. 4-5.
6. Отзив в рубрика „М⁺ знаменитости” на сп. „Математика плюс”, брой 2 (2011),
с. 3.
7. Том 21 на сп. „Плиска”, 2012 г., е посветен на 65 годишния юбилей на акад.
П. Попиванов и съдържа негова биография, написана от проф. Т. Грамчев.
8. Отзив за дейността на П. Попиванов в областта на диференциалните
уравнения се съдържа в :
„Очерки о развитии математики в СССР”, изд. „Наукова думка”, Киев, (1983),
с. 347, статия на Дезин и Ильин

Награди и отличия

1. Почетен знак на БАН – по случай 60 годишния юбилей (2006 г.).
2. Медал на БАН „Марин Дринов” на лента – по случай 65 годишния юбилей
(2011 г.).
3. Отличия на ИМИ – по случай 60 г. (2006) и 65 г. (2011) юбилей.
4. Почетен медал (знак) на СМБ – през 2014 г. като дългогодишен
ръководител на Националния колоквиум по математика.
5. Doctor Honoris Causae” на Русенския университет „А. Кънчев” – от 2006 г.
6. Награда на СУБ за всички научни постижения в областта на естествените
науки – 2012 г.