



Роден е на **12 август 1930 г.** в с. **Алтимир**, Врачански окръг, в бедно селско семейство.

След завършване на висшето си образование по математика в Софийския университет започва работа като учител по математика в софийски училища. През 1962 г. е назначен за **редовен асистент** по математика във **Висшия машинно-електротехнически институт „В. И. Ленин“ — София**, а през **1974 г.** е избран за **доцент** по висша математика в същия институт.

Като студент Борислав Монов членува в научния кръжок по геометрия, ръководен от професор Б. Петканчин. Трудолюбието и любознателността на Монов не остават незабелязани от ръководителя на кръжока и през последната година от следването си той е избран за демонстратор по геометрия в Математическия факултет. Още тогава у него се появява желание за научноизследователска дейност. В кръжока изнася няколко доклада: „Роеве прави в комплексна област“, „Еднозначна определеност на ротационни повърхнини“ и др. Това му дава солидна основа за оформянето му като преподавател и научен работник.

Лекциите му биваха изслушвани с голям интерес, защото имаше отлична педагогическа и методическа подготовка.

На Монов не бе чужда и научноизследователската работа. Освен в математиката изследванията му намират приложение в различни технически дисциплини, като хидродинамика, електродинамика, топлотехника и др. Математическата му култура позволи бързо да навлезе в теорията на частните диференциални уравнения от смесен и смесено-съставен тип и в теорията на интегралните и сингулярните уравнения и да ги прилага творчески в конкретни приложни задачи.

От **1969 г.** е задочен аспирант в **Математическия институт на Узбекската академия на науките** при член-кореспондента **М. С. Салахитдинов**. През **1971 г.** защитава кандидатска дисертация на тема *„Някои гранични задачи за уравнения от смесен тип“*.

В областта на частните диференциални уравнения от смесен и смесено-съставен тип има 16 публикации у нас и в СССР. Резултатите, получени от Монов в областта на частните диференциални уравнения от споменатите видове, могат да се разделят на 3 групи.

В първата група се изследват гранични задачи за уравнения от смесен тип от втори ред в крайна и безкрайна област. За видоизменената задача на Трикоми са доказани теореми за единственост и съществуване на решение.

Към втората група спадат изследвания за уравнения от смесено-съставен тип (т. е. такива, които притежават реални и комплексни характеристики в разглежданите области). Направени са редица оригинални изследвания на гранични задачи за тези уравнения. Някои от доказаните теореми за съществуване и единственост на решението са намерили място в монографията на М. С. Салахитдинов „Уравнения смесанного и составного типа“ (Ташкент, 1974 г.).

Третата група се отнася за работи върху уравнения от смесен тип с две взаимноперпендикулярни линии на израждане. Получените резултати за граничните задачи за тези уравнения са оригинални и почти изцяло отразени в споменатата монография.

Борислав Монов е участвал във Втория и Третия конгрес на българските математици във Варна, съответно през 1968 и 1972 г. И на двата конгреса е докладвал свои научни резултати.

Внезапната смърт на Б. Монов през април 1976 г. прекъсна творческия му път. Но на възпитаниците и колегите си той остави да носят в себе си спомена не само за добър педагог, съветник и другар, а и за неговата принципност, искреност и завидна работоспособност и трудолюбие.

ПУБЛИКАЦИИ НА Б. МОНОВ

1. Две гранични задачи за уравнение от смесено-съставен тип. Год. на ВТУЗ (математика), 2(1965), кн. 2.
2. Задача T за едно уравнение от смесен тип. Год. на ВТУЗ (математика), 2 (1965), кн. 3.
3. Някои гранични задачи за едно уравнение от съставен тип. Год. на ВТУЗ (математика), 3 (1966), кн. 2.
4. Една гранична задача за уравнение от смесен тип в неограничена област. Год. на ВТУЗ (математика) 4 (1967), кн. 1.
5. Някои смесени гранични задачи за общото уравнение на Лаврентиев-Бицадзе в неограничена област. Год. на ВТУЗ (математика), 5 (1968—1969), кн. 1.
6. Об одном уравнении смешанно-составного типа в неограниченной области. Год. на ВТУЗ (математика), 6 (1968—1969), кн. 2.
7. Задача типа Трикоми для уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения. Год. на ВТУЗ (математика), 5 (1968—1969), кн. 3.
8. Об одном уравнении смешанного типа с двумя перпендикулярными вырождения. Доклады Болгарской академии наук, 23 (1970), №10.
9. О некоторых краевых задачах для уравнения смешанно-составного типа с двумя линиями вырождения. Известия АН Узб. ССР, 1970, №4.
10. Исследование краевых задач для уравнения смешанно-составного типа с двумя перпендикулярными линиями вырождения. Годишник на ВТУЗ (математика), 7 (1971), кн. 1.
11. Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа в неограниченной области. Известия АН Узб. ССР, 1972, №2.
12. Краевые задачи для уравнения смешанно-составного типа в неограниченной области. Доклады АН Узб. ССР, 1972, №3.
13. Върху едно уравнение от смесен тип с две линии на израждане. Год. на ВТУЗ (математика), 8 (1972), кн. 1.
14. Върху едно уравнение от четвърти ред от смесено-съставен тип. Год. на ВТУЗ (математика), 9(1974), кн. 2.
15. Теорема за единственост на решение на една задача за уравнение от смесен тип. Год. на ВТУЗ (математика), 10(1975), кн. 1.
16. Някои гранични задачи за уравнение от съставен тип. Год. на ВТУЗ (математика), 10 (1975), кн. 2.

Крум Михайлов