

## РАДОМИР ГРУЈИЋ

МИЛАН РАДОВАНАЦ

*Астрономска опсерваторија, Волгина 7, 11060 Београд, Србија*

**Резиме:** Мерено према досегнутом научном звању - истраживач-сарадник, или по броју објављених научних радова - 69, Радомир Грујић не спада у ону, назовимо је, прву групу астронома Астрономске опсерваторије, али и без тога, посветивши јој читав радни век, из другог плана, дао је велики допринос њеним резултатима и реномеу који се и данас темељи на ономад оствареним успесима.

Својевремено, кад би се човек из Црне Траве обрео у Београду, готово да није било онога ко је чуо за ову варош на југоистоку Србије и њене вредне неимаре, а да без размишљања не би рекао да је Црнотравац у Београд дошао да се бави грађевинам - дакле изградњом Београда. Како свако правило има изузетак који га потврђује, тако је и у случају Радомира Грујића, који се 1958. године, нашао на Лаудановом шанцу, на Астрономској Опсерваторији у Београду, са другом намером, да се посвети нематеријалној изградњи - астрономској науци.

Радомир Грујић се родио 30. марта 1927. године у Црној Трави, срезу Власотиначком. Отац му Александар, био је (а шта би друго?), зидар, а мајка Тирка (рођ. Милчић) домаћица.

Основну школу завршио је у Црној Трави, а прва три разреда гимназије, пре почетка Другог светског рата, у Лесковцу. За време рата живео је у Црној Трави и Београду, за које време је активно помагао НОП, а потом, при крају рата, учествовао и у борбама против непријатеља на територији Црне Траве. После ослобођења средњу школу је наставио у Београду, где је завршио IV, V и VI разред, да би затим VII и VIII разред и виши течајни испит, 1948. године, завршио у Крушевцу.

Исте, 1948. године, у Београду је уписао Природно-математички факултет, Астрономску групу. Завршни дипломски испит положио је 12. априла 1957. године, а пет дана касније добио је диплому (бр. 2558) Природно-математичког факултета.



Пре но што је завршио факултет, Радомир Грујић је у општини Палилула потписа један документ, показаће се, за цео живот: 19. маја 1955. године венчао се са Надеждом Домановић, рођеном 1932. године у Љубићу, која ће у породици Грујић преузети улогу домаћице.

Одмах по дипломирању отишао је на дослужење војног рока (део му је наике признат због учешћа у рату) у трајању од 6 месеци.

Већ 1957. године породица Грујић је увећана за једног члана: на свет је стигла кћерка Анета.

Опредељењем да студира астрономију, његов даљи радни и животни пут био је одређен: реализација је уследила већ 15. маја 1958. године, кад је због обраде посматрачког материјала (али и снимања Сунца на великом рефрактору) у току Међународне геофизичке године, Радомир био

постављен за сталног хонорарног службеника са пуним радним временом, у служби Сунчеве активности, Астрономске опсерваторије у Београду (АО, бр. 466/58).

Само два месеца касније, Опсерваторија је расписала конкурс за избор стручних сарадника, и одредила референте за овај избор. Једини кандидат који се пријавио на конкурс био је Радомир Грујић, а референтима Пери Ђурковићу, научном сараднику и Браниславу Шеварлићу професору Универзитета, преостало је да у реферату, 13. новембра, констатују, да је Грујић у протеклих пет месеци показао успех у раду, да испуњава све услове које Закон о организацији научног рада захтева за звање стручног сарадника, те су Савету Опсерваторије предложили да га изабере за стручног сарадника. Ово мишљење Савет Опсерваторије је разматрао 22. новембра 1958. године и једногласно изабрао Радомира Грујића за стручног сарадника. В. д. директора Опсерваторије, Василије Оскањан, на основу ове одлуке, издао му је, 19. децембра, решење о постављењу за приправника стручног сарадника, I врсте, XII платног разреда, са платом од 22.800,- динара (АО, бр, 1280/58). Међутим, како није имао положен стручни испит, његова плата била је само 7.700,- динара (АО, бр, 1281/58).

Следеће, 1959. године, породица Грујић је била бројнија за још једног члана; 8. априла родила се кћерка Јадранка.

Као стални службеник, од 1. јануара 1959, па до 30. марта 1960, Грујић је радио у Служби Сунца на извршавању програма МГГ: на снимању Сунца великим рефрактором и на посматрању Сунца астрографом, те на обради посматрачких података. Од тог времена рад је наставио у Служби географске ширине (Група за латитуду), на зенит телескопу. После четири месеца вежби, на прикупљању података за ширину на овом инструменту и обради података (по Талкотовој методи), даље је наставио са самосталним радом; на проблему упоређивања Албрехт-ове и класичне методе за одређивање констаната зенит телескопа.

У таквом раду је прошло још пар година, пре но што ће в. д. директора, Василије Оскањан, 23. фебруара 1962, и званично донети ново решење, о одређивању Радомира Грујића за самосталног посматрача, који ће вршити самостално посматрање небеских тела, по утврђеном програму, свако друго вече, у Групи за географску ширину (АО, бр. 241/62).

У звање стручног сарадника Астрономске опсерваторије Грујић је, одлуком Савета Опсерваторије, поново изабран 28. априла, да би ову одлуку неколико дана касније, 3. маја 1962. године, својим решењем потврдио и в. д. директора, Василије Оскањан (АО, бр. 536/62).

На расписани конкурс Астрономске опсерваторије, у октобру 1962. године, за место асистента у Групи за латитуду једини се пријавио Радомир Грујић. Референти за његов избор Бранислав Шеварлић, редовни професор, и Ђорђе Телеки, научни сарадник Астрономске опсерваторије, у реферату су истакли да је Грујић "карактеран, дисциплинован и вредан службеник, који савесно обавља своје послове и извршава постављене задатке", те да "има

коректан однос према својим сарадницима и предпостављенима". Уз закључак, "да се он постепено развија и упознаје проблематику", "да има смисла за истраживачки рад", те да сматрају да, иако његов развитак није брз, да ће се својим марљивим радом, што је њему својствено, развити у солидног стручњака, предложили су, 19. новембра 1962, јер испуњава све услове, да буде изабран за асистента Опсерваторије.

Овај предлог референата, Савет Опсерваторије је, на 9 седници, 26. новембра 1962. године, прихватио, и Радомира Грујића изабрао за асистента Опсерваторије (АО, бр. 10/ 63).

Готово исте закључке за Радомира Грујића, Бранислав Шеварлић и Ђорђе Телеки, као референти, дали су и две године касније, 16. новембра 1965. године, поводом његовог поновног избора у исто звање, с тим да су овај пут у прилог избора, могли да, осим оних припремљених за штампу, наведу већ и неке његове објављене радове. Савет Опсерваторије је прихватио и овај предлог референата, и Радомира Грујића, на 6. седници, 9. децембра 1965. године, по други пут, једногласно изабрао у звање асистента Астрономске опсерваторије.

Школске 1965/66, Радомир Грујић је започео последипломске студије астрономије на Природно-математичком факултету у Београду.

Признање нематеријалне природе, Грујићу је стигло већ почетком следеће године, 18. фебруара, кад је изабран за члана Савета Астрономске опсерваторије (АО, бр. 4/66). Решење о овом избору, који је текао од 1. јануара 1966, директор Опсерваторије Перо Ђурковић, написао је тек 15. децембра 1966. године (АО, бр. 1223/66).

Време од 21. августа до 4. октобра, следеће, 1967. године, Грујић је провео на стручном усавршавању, по питању ширинских станица, на опсерваторијама у Боровцу (Познањ) и Јузефославу (Варшава) у Пољској (АО, бр. 1272/67).

Трећи пут за звање асистента Астрономске опсерваторије, Грујић се, на расписани конкурс, кандидовао 3. јула 1968. године, а исти референти, Шеварлић и Телеки, и по трећи пут, 24. јула, написали су реферат за његов избор. Поред усавршавања у Пољској, нових радова, и већ пословичне савесности, дисциплине и вредноће у раду, као нове моменте у његовој биографији референти су истакли вишеструко бирање у разне органе управљања, а нарочито чињеницу, да је до тада већ био положио све испите на последипломским студијама, и да је увећало радио и магистарски рад, па су га предложили за поновни избор. Предлог референата прихватило је Научно веће Опсерваторије, 2. новембра 1968. године, на 13. седници, а потврдио Савет Опсерваторије, 22. новембра, на 5. седници ширег састава (АО, бр. 1441/68). Права по овом избору текла су му од 1. јануара 1969. године.

Претходно положивши прописане испите на трећем степену студија ПМФ-а, магистарски рад под насловом "Испитивање промена београдског члана при разним системима деклинација у корелацији са атмосферским

условима", Радомир Грујић је одбранио 30. јуна 1970. године, и стекао диплому магистра астрономских наука (диплома бр. 254/9). Крајем септембра ове године Радомир Грујић је са неколицином колега са Опсерваторије учествовао и на Симозијуму "О земљиној ротацији", одржаном у Варшави (АО, бр. 852 и 855/70).

На друго дуже одсуствовање са Астрономске опсерваторије, Грујић је отишао 1971. године; три месеца је, од 12. априла до 12 јула, требао да борави на Гринвичкој опсерваторији у Енглеској, на специјализацији у вези испитивања неполарних промена код поларног кретања Земљине осе ротације, као инострани радник запослен на Гринвичкој опсерваторији (АО, бр. 326/71). Међутим пре самог одласка ово одсуство му је продужено за још пет месеци, тако да је у Енглеској остао све до 18. децембра 1971. године (АО, бр. 582 и 1315/71).

По положају у својој Групи, Радомир Грујић је напредовао 5. октобра 1973. године, кад је одлуком Савета Астрономске опсерваторије (по искрслом проблему око ангажовања Шеварлића, Шалетића и Бркића на Опсерваторији), постављен за вршиоца дужности шефа Групе за изучавање промена географске ширине Астрономске опсерваторије (АО, бр. 1133/73), што је био увод у његово дугогодишње руковођење овом Групом.

Прошло је више од деценије у шефовању Групом за географску ширину Радомира Грујића, да би тек 27. јуна 1985. године, на седници научних радника Природно-математичког факултета била донета одлука (бр. 163/12), да мр Радомир Грујић испуњава услове за стицање научно-истраживачког звања, истраживач-сарадник. Ову одлуку ПМФ-а, према тада важећим прописима, 6. августа, разматрала је и Комисија за научна звања (бр. 011-4193/1) и потврдила му избор у ово звање.

Коначно, последњи избор, односно реизбор Радомира Грујића у исто звање, истраживач-сарадник, био је крајем 1990. године, 5. децембра, за које га је, "на основу показаних резултата у виду штампаних радова и научних саопштења, као и из познавања", предложила група референата, Софија Сацаков и Милан Димитријевић, научни саветници и Иштван Винце, Зоран Кнежевић и Слободан Нинковић, научни сарадници Астрономске опсерваторије.

Треба истаћи и то, да се Радомир Грујић веома активно бавио научно-истраживачким радом на пројектима "Физика и кретање небеских тела и вештачких сателита", и "Мултидисциплинарним изучавањима промена средње ширине Београда".

Астрономску опсерваторију, на којој је провео цели радни век, напустио је 30. априла 1994. године и отишао у заслужену пензију.

Био је члан Астрономског друштва "Руђер Бошковић" и Друштва математичара, физичара и астронома.

У раду се служио са енглеским и руским језиком.

**ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАДОВИ  
РАДОМИРА ГРУЈИЋА**

**1963**

1. Teleki, Đ., Grujić, R., Đokić, M.: 1963, Observations à la lunette zénithale /de 110 mm/ du service de latitude de l'Observatoire. Nouveau programme, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. XXV, No 2, 49-55.

2. Teleki, Đ., Đokić, M., Grujić, R.: 1963, Observations à la lunette zénithale /de 110 mm/ du Service de latitude de l'Observatoire. Ancien programme, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. XXV, No 2, 56-60.

**1965**

3. Đurković, P., Protić, M., Arsenijević, J., Kubičela, A., Kovačević, O., Grujić, R., Dačić, Lj., Đokić, M., Čepinac, Č.: 1965, Observations du Soleil en 1957, 1958. et 1959. à l'Observatoire astronomique de Beograd, *Publ. Obs. Astron. Beograd*, No 11, 321 p.

**1967**

4. Teleki, Đ., Grujić, R., Đokić, M.: 1967, Observations à la lunette zénithale /de 110 mm/ du Service de latitude de l'Observatoire en 1963, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. XXVI, No 1, 128-131.

5. Grujić, R., Teleki, Đ.: 1967, Observations a la lunette zenithale /de 110 mm/ du Service de latitude de l'Observatoire en 1964, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. XXVI, No 1, 132-134.

**1968**

6. Grujić, R.: 1968, Upoređivanje Albrechtove i klasične metode za određivanje konstanata zenit-teleskopa, *Publ. Astron. ops. Beograd*, Sv. 12, 401-417.

**1969**

7. Teleki, Đ., Grujić, R.: 1969, Caracteristiques de variation de la latitude de Belgrade de 1960.0 a 1965. 5, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. XXVII, No 2 (122), 68-81.

8. Grujić, R., Đokić, M.: 1969, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire en 1965, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. XXVII, No 2 (122), 91-92.

9. Grujić, R., Đokić, M.: 1969, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire en 1966, *Bull. obs. Astron. Beograd*, Vol. XXVII, No 2 (122), 93-94.

10. Grujić, R., Đokić, M.: 1969, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire en 1967, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. XXVII, No 2 (122), 94-96.

11. Grujić, R., Đokić, M.: 1969, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire en 1968, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. **XXVII**, No 2 (**122**), 96-98.

12. Teleki, Đ., Grujić, R.: 1969, Problem z-člana kod širinskih posmatranja, Radovi IV kongresa matematičara, fizičara i astronoma, 1965, Sarajevo, *Publ. Astron. ops. Beograd*, Sv. **16**, 11-16.

### 1970

13. Milovanović, V., Grujić, R., Đokić, M.: 1970, Observations à la lunette zénithale du Service de latitude de l'Observatoire de Beograd en 1969, *Bull. Obs. Astron. Beograd*, Vol. **XXVIII**, F. 2, No **124**, 159-163.

### 1973

14. Grujić, R.: 1973, Declinations of 36 zenith stars, observed by Belgrade zenith telescope in the period from 1960.0-1970.0, Zbornik na trudovite, Tom I Matematika, V Kongres Matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Skopje, 241-244.

### 1975

15. Grujić, R.: 1975, Research in changes of Belgrade z-term at different declination systems in correlation with the atmospheric condition, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **126**, 11-15.

16. Grujić, R., Đokić, M., Milovanović, V., Đurović, L.: 1975, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du Service de la latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1970, 1971, 1972, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **126**, 22-29.

17. Grujić, R., Đokić, M., Đurović, L.: 1975, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du Service de la latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1973, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **126**, 30-31.

18. Grujić, R.: 1975, Ispitivanje promena beogradskog z-člana pri raznim sistemima deklinacija u korelaciji sa atmosferskim uticajima (rezime), Zbornik radova I nacionalne konferencije Jugoslovenskih astronoma - 1973, Beograd, *Publ. Astr. ops. Beograd*, No **20**, 76.

### 1976

19. Grujić, R., Đokić, M.: 1976, Observations à la lunette zénithale (110 mm) du Service de l'Observatoire de Beograd, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **127**, 17-19.

20. Grujić, R.: 1976, Differences in the latitude valuse obtained by different observes at the Astronomical observatory in Belgrade, *Publ. of the Department of astronomy University of Beograd*, No **6**, 135-136.

### 1977

21. Grujić, R., Đokić, M.: 1977, Observations à la Lunette zénithale (de 110 mm) du Service de latitude de l'Observatoire de Beograd en 1975, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **128**, 62-64.

**1978**

22. Grujić, R., Đokić, M.: 1978, Observations à la Lunette zénithale (de 110 mm) du Service de latitude de l'Observatoire de Beograd en 1976, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **129**, 40-42.

23. Grujić, R., Đokić, M.: 1978, Observations à la Lunette zénithale (de 110 mm) du Service de latitude de l'Observatoire de Beograd en 1977, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **129**, 43-45.

**1979**

24. Grujić, R., Đokić, M.: 1979, Observations à la Lunette zénithale (de 110 mm) du Service de latitude de l'Observatoire de Beograd en 1978, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **130**, 53-54.

25. Grujić, R.: 1979, "E-W" Efekat u širinskim posmatranjima na zenit teleskopu Astronomske opservatorije u Beogradu u periodu 1960.0 - 1973.0, (rezime), Zbornik radova III Nacionalne konferencije Jugoslovenskih astronoma, Beograd, 1977, *Publ. Astron. ops. Beograd*, Sv. **26**, 223.

**1980**

26. Grujić, R., Đokić, M.: 1980, Daily values of latitude. VZT - Belgrade, *Monthly Notes of the Int. Polar Motion Service, Mizusawa*, Nos. 1-12.

27. Teleki, Đ., Grujić, R.: 1980, O EW-WE efektu kod Beogradskih širinskih posmatranja, VII Kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Saopštenja, Budva-Bečići, III-5.

28. Grujić, R., Teleki, Đ.: 1980, Analiza karakteristika Talkotovih libela Beogradskog zenit-teleskopa, VII Kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Saopštenja, Budva-Bečići, III-5.

**1981**

29. Protić-Benišek, V., Grujić, R., Đokić, M.: 1981, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de la latitude de l'Observatoire de Beograd en 1979, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **131**, 43-44.

30. Milovanović, V., Teleki, Đ., Grujić, R.: 1981, O uticaju spoljnih faktora na tačnost određivanja promena geografske širine, Zbornik radova IV Nacionalne konferencije Jugoslovenskih astronoma Sarajevo 1979, *Publ. Astron. ops. Sarajevo*, No **1**, 131-141.

31. Grujić, R., Đokić, M.: 1981, Daily values of latitude. VZT - Belgrade, *Monthly Notes of the Int. Polar Motion Service, Mizusawa*, Nos. 1-12.

**1982**

32. Grujić, R., Đokić, M.: 1982, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service latitude de l' Observatoire de Belgrade en 1980, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **132**, 53-54.

33. Grujić, R., Đokić, M.: 1982, Daily values of latitudes, VZT - Belgrade, *Monthly Notes of the Int. Polar Motion Service, Mizusawa*, Nos. 1-12.



34. Teleki, G., Grujić, R.: 1982, Investigations of the EW-WE effect in the latitude determinations with the Belgrade zenith-telescope, *Hvar Obs. Bull. Suppl.*, Vol. 6, 1, 61-69.

35. Grujić, R., Teleki, G.: 1982, An analysis of the characteristics of the Talcott levels of the Belgrade zenith-telescope, *Hvar Obs. Bull. Suppl.*, Vol. 6, 1, 71-80.

### 1983

36. Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N., Krga, R., Šegan, S.: 1983, Daily values of latitude. VZT - Belgrade, *Monthly Notes of the Int. Polar Motion Service, Mizusawa*, 1-12.

### 1984

37. Grujić, R., Teleki, G.: 1984, Investigation of wind effects on the Belgrade latitude observations, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No 134, 26-31.

38. Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N., Šegan, S., Krga, R.: 1984, Daily values of latitudes, VZD-Belgrade, *Monthly Not. of the Int. Polar Motion Service, Mizusawa*, Nos. 1-12.

### 1985

39. Grujić, R., Krga, R., Stančić, Z.: 1985, "Night error" in the Belgrade latitude observations made in the period 1960-1980, Proc. of the VI National Conference of Yugoslav astronomers, Hvar, 1983, *Publ. Obs. Astron. de Belgrade*, No 33, 62-65.

40. Teleki, G., Grujić, R.: 1985, Effects of the level bubble length variation on the latitude values, Proc. of the VI National Conference of Yugoslav astronomers, Hvar, 1983, *Publ. Obs. Astron. de Belgrade*, No 33, 66-69.

41. Grujić, R., Teleki, Đ.: 1985, O katalogu deklinacije Beogradskih zenitskih zvezda, VIII Kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Saopštenja, Priština, 345.

42. Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N., Šegan, S., Krga, R.: 1985, Daily values of latitudes, VZT-Belgrade, *Monthly Not. of Int. polar motion Service, Mizusawa*, Nos. 1-12.

### 1986

43. Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N.: 1986, Daily values of latitudes, VZT-Belgrade, *Monthly Not. of Int. Polar Motion Service, Mizusawa*, Nos. 1-12

### 1987

44. Teleki, G., Grujić, R.: 1987, Belgrade catalogues of declinations and proper motions of zenith stars, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No 137, 5-10.

45. Grujić, R., Teleki, G.: 1987, Investigations of the EW-WE effect in the latitude determinations with the Belgrade zenith - telescope in the period 1969.0 - 1981.0, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No 137, 11-13.

46. Grujić, R., Teleki, G.: 1987, The widened Belgrade latitude observational program and its characteristic, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No 137, 14-29.

47. Grujić, R., Teleki, G.: 1987, Declination variations of zenith stars, IAU Coll. 100, *Fundamental Astrometry*, Belgrade, Sept. 8-11.

48. Teleki, G., Grujić, R.: 1987, Catalogues of declinations and proper motions of 36 Belgrade zenith stars, *Astron. Astrophys.* **177**, 313-316.

49. Teleki, G., Grujić, R.: 1987, О личных ошибках наблюдателя при визуальных определений широт способом Талкота, *Кинематика и физика Небесных тел*, Том **4**, No 71.

### 1988

50. Grujić, R., Đokić, M., Jovanović, B.: 1988, Analysis of the change in the geographic latitude between 1960.0 and 1975.0, IX Nac. konf. astronoma Jug., Zbornik rezimea, Sarajevo, 29.

51. Teleki, G., Grujić, R.: 1988, Personal errors of observer in visual determinations of latitude by the Talcott method, *Kinem. i Fiz. Nebesn. Tel*, Vol. **4**, 1, 71-74.

### 1989

52. Grujić, R., Đokić, M., Krga, R., Šegan, S., Đokić, N.: 1989, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du Service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, *Bull. Obs. Astronom. Belgrade*, No **140**, 69-81.

53. Grujić, R., Đokić, M., Jovanović, B.: 1989, Analysis of changes in Belgrade geographic latitude over the period 1969.0 - 1975.0, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **141**, 7-14.

54. Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N.: 1989, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1986, 1987, 1988, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **141**, 47-54.

55. Grujić, R.: 1989, Grupa za geografsku širinu Astronomske opservatorije u Beogradu, *Publ. Astron. ops. Beograd*, No **36**, 41-44.

56. Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N.: 1989, Data Analysis of Optical Technique. Earth rotation parameters from optical astronomy, 1989, China, Shanghai.

57. Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N.: 1989, Результаты астрономических определений времен и широт, Всемирное время и координаты полюса.

### 1990

58. Grujić, R., Đokić, M., Milovanović, V., Đurović, L.: 1990, Values Belgrade latitude obtained in the period 1969.0 - 1975.0, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **142**, 83-97.

### 1991

59. Sadžakov, S., Grujić, R.: 1991, Multidisciplinary studies of the variations in the mean geographic latitudes of Belgrade, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **143**, 77-79.

**60.** Grujić, R., Đokić, M., Krga, R., Šegan, S., Đokić, N.: 1991, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1983,1984, 1985, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **143**, 81-94.

**61.** Grujić, R., Teleki, G., Jovanović, B.: 1991, Declination variations for zenith stars, *Astrophysics and Space Science*, **177**, 373-376.

### 1992

**62.** Grujić, R., Sadžakov, S., Petrović, M.: 1992, Results of the investigation of the causes of the Belgrade mean latitude changes, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **145**, 131-136.

**63.** Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N., Đurović, L., Damljanović, G.: 1992, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du Service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1989,1990, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **145**, 187-191.

**64.** Grujić, R., Damljanović, G.: 1992, Enhanced accuracy of the Belgrade zenith telescope's inclination after setting up thermal insulation for its Talcott levels, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **146**, 69-72.

**65.** Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N., Đurović, L., Damljanović, G.: 1992, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1991, *Bull. obs. Astron. Belgrade*, No **146**, 127-129.

### 1993

**66.** Grujić, R., Damljanović, G.: 1993, Regulation of humidity in the atomic clock room of the Belgrade Observatory, Proc. X Nat. Conf. Yugoslav Astronomers, Belgrade, 1993, *Publ. Obs. Astron. Belgrade*, No **44**, 127.

**67.** Grujić, R., Jovanović, B.: 1993, Variation of the Belgrade mean latitude, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **147**, 11-13.

**68.** Grujić, R., Đokić, M., Đokić, N., Đurović, L., Damljanović, G.: 1993, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1992, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **147**, 65-67.

### 1994

**69.** Grujić, R., Đurović, L., Damljanović, G.: 1994, Observations à la lunette zénithale (de 110 mm) du service de latitude de l'Observatoire de Belgrade en 1993, *Bull. Obs. Astron. Belgrade*, No **149**, 91-93.

МИЛАН РАДОВАНАЦ

## **RADOMIR GRUJIĆ**

Estimated according to the obtained rank of scientific - research assistant, or according to the number of published scientific papers - 69, Radomir Grujić not enter into that, let's call it, the first group of astronomers on the Astronomical observatory, but and without it, devoting to it the whole his life, he has made a great contribution to its results and reputation, which is still based on the previously achieved success. This contribution is an overview of his life and work.