



проф. дтн Сотир Глушков

Институт за гората – Българска академия на науките

бул. „Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България

Телефон: +359 2 9620447

Мобилен тел.: +359 896 904145

E-mail: sotirgluschkov@abv.bg

ReserchGate: https://www.researchgate.net/profile/Sotir_Gluschkov

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14035325600>

Дата и място на раждане: 28 февруари 1958 г., гр. Пещера, обл. Пазарджик

Научна дейност: Механизация на горското стопанство, Добив и преработка на биомаса от урбанизирани територии, Залесяване и производство на семена, Нормиране на труда, Горски транспорт, Технологии и машини за производство на дървесен чипс, Компостиране, Арбористика

Образование:

2010г.: Доктор на техническите науки по научна специалност “Технологии, механизация и автоматизация на горското стопанство и добива на дървесина”, с шифър 02.13.01., на тема: “Изследване и създаване на семедобивна станция за добив на семена от иглолистни дървесни видове”

1996г.: Доктор по научна специалност “Технологии, механизация и автоматизация на горското стопанство и добива на дървесина”, с шифър 02.13.01., на тема: “Изследване и създаване на сеялна машина за равномерен широкообразов посев на бял и черен бор в горските разсадници”

1993г. – 1994г.: Department of Business Administration, College of Business and Economics, University of Delaware, Advansed Management Program

1979 – 1984г.: Воронежска Лесотехническа Академия – Воронеж, Русия, Факултет „Лесомеханически“, Специалност „Машини и механизми на горската и дървообработващата промишленост“, Квалификация – инженер-механик Дипломна работа на тема: „Проект за усъвършенствуване на браздообразуващите органи на сеялна машина за широкообразов посев в горските разсадници и изследване и обосноваване на техните параметри”

Специализации:

1988г.: ВНИИЛМ Пушкино, Съветски съюз, „Производство на посадъчен материал без пикиране” - по двустранен обмен

2011г.: ВОРКУ Виена, Австрия, „Добив и преработка на биомаса от горски територии за енергийни цели” – по COST Action

Трудов стаж:

2016г. - понастоящем: професор, секция: “Лесовъдство и управление на горските ресурси”; Институт за гората, БАН

2001г. - 2016г.: доцент, секция: “Лесовъдство и управление на горските ресурси” Институт за гората, БАН

Административни отговорности:

2016г. - понастоящем: Зам. Председател на Управителния съвет на РРС – Горска сертификация - България

2002г. - понастоящем: Член на научния съвет на Институт за гората, БАН

Преподавателска дейност:

2004г. – понастоящем: Курсове за придобиване на правоспособност за работа със земеделска и горска техника (моторни триони и храсторези, горски трактори, въжени линии, кранове и челюстни товарачи, оценка качеството на дървесината), за арбористи и за техник - лесовъди.

Учебна дейност:

2020г. – понастоящем - Научен ръководител на докторант към Институт за гората, БАН

Членство в научни организации:

2006г. – понастоящем - KWF – Kuratorium Waldarbeit und Forsttechnik – Deutschland

2009г. – понастоящем IUFRO – Unit 3.00.00 – Forest Operations engineering and Management

Публикации:

Списък на избрани публикации за последните 5 години:

Glushkov, S., P. Popikov, I. Chetverikova, D. Druchinin (2020) Reduction of dynamic loads on the hydraulic drive of forest boom lifter. *Forestry*, 2020, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, Volume, 595 International Forestry Forum „Forest ecosystems, as global resource of the biosphere: calls, treats, solutions“, 23 October 2020, Voronezh, Russian Federation.

Глушков, С. (2020) Обучение за оператори на харвестри и форвардери на симулатор в България. сп. Гора, бр. 1, стр. 10.

Глушков, С. (2020) История и опит в механизацията на дърводобива: бъдещето е на харвестерните технологии, сп. Гора, бр. 6/7, стр. 9-12.

Бояджиев, Д., С. Глушков (2020) Изследване работата на планински харвестри при добив на дървесина във ветровални зони. *Наука за гората (под печат)*.

Бояджиев, Д., С. Глушков, В. Чакъров (2020) Теоретични основи за определяне оптималното разстояние между трасетата на въжените линии. *Наука за гората*, 2, 169-186.

Бояджиев, Д., С. Глушков, В. Чакъров (2019) Въжените линии: Определяне на оптималното разстояние между трасетата на въжените линии за екологосъобразно усвояване на дървесината в сечищата. *Гора*, 10, 20-25.

Бояджиев, Д., С. Глушков, Л. Ковачев (2019) Недостатъци при проектирането на горската пътна мрежа у нас. *Гора*, 9, 17-21.

Глушков, С., Е. Велизарова, С. Стоянов, В. Чакъров, И. Марков, В. Тринговска (2018) Изследване работата на малки секачни машини за добив на биомаса в градска среда. Сборник доклади Международна научна конференция „90 години Институт за гората - за обществото и природата“ 24-26 октомври, 2018, 155-167.

Глушков, С., И. Марков, С. Стоянов. 2018. Механизиран дърводобив на изсъхнали бял борови култури. Сборник абстракти Международна научна конференция „90 години Институт за гората - за обществото и природата“ 24-26 октомври, 2018, 12.

Глушков, С. 2018. Горските пътища: Приложим ли е опитът на страните от Средна Европа у нас? *Списание „Гора“*, 2018г. бр. 9, стр. 8 до 11.

Moskalik, T., S. Alexandru Borz, J. Dvorak, M. Ferencik, S. Glushkov, P. Muiste, A. Iazdins, O. Styranivsky. 2017. Timber Harvesting Methods in Eastern European Countries: a Review, *Croatian Journal of Forest Engineering*, Volume 38, Issue 2, 231-241. ISSN 1845-5719.

Glushkov, S., Madzhov Sv., V. Tchakarov. 2016. Clay houses in Bulgaria - Past, Present and Future. Joint Conference Cost Action FP1303 "Performance of bio-based building materials Poznan University of Life Science, Poland, 2016, ISBN:978-83-943494-1-7, 33-34.

Глушков С., Маджов С., И. Марков, В. Чакъров (2016) Извоз на дървесина със специализиран горски трактор TAF. Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция за млади учени Благоевград, 2016, ISBN:978-619-160-680-1, 181-186.

- Маджов С., **С. Глушков**, И. Марков, Ст. Стоянов, В. Чакъров (2016) Първоначални изследвания на работата на системата харвестер/форвардер при сечта на изсъхнали белборови култури в землището на ДГС Земен. Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 2016, ISBN:978-619-160-679-5, 148-153.
- Стоянов С., И. Стоянов, **С. Глушков**, Маджов С., В. Чакъров (2016) Сравнителна оценка на работата на известни марки моторни триони в дърводобива на България. Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 2016, ISBN:978-619-160-679-5, 159-162.
- Стоянов С., И. Стоянов, С. Глушков, С. Маджов, В. Чакъров, И. Марков (2016) Изследване производителността на чисто рязане на бензиномоторните триони с универсални вериги за напречно рязане на дървесината. Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 2016, ISBN:978-619-160-679-5, 138-148.
- Глушков, С.**, Спинели, Р., Марков, И., Маганьоти, Н., Стоянов, С., Чакъров, В., Маджов С. (2015) Изследване на производителността на роторна секачна машина Viber – 70 при преработката на отпадъци от дървопреработването и мебелостроенето. Наука за гората, кн. 2, Академично издателство "проф. Марин Дринов", 2015, ISSN:0861-007X, 89-105.
- Глушков, С.**, Р. Спинели, И. Марков, Н. Маганьоти, С. Стоянов, В. Чакъров, С. Маджов (2015) Изследване процеса на промишлен добив на енергийни трески със секачна машина VIBER 70. Наука за гората, бр. 1, стр. 107-125.

Проекти:

Списък на избрани проекти за последните 5 години:

- Изследване работата на среднометражни въжени линии при извоза на дървесина на стръмни терени. Срок: 2017г.-2019г.
- Компостиране на биомаса от градски територии. 2017г.-2019г. Срок: 2017г.-2019г.
- Basis of structural timber design - from research to standards COST Action FP1402. Funded by The European Cooperation in Science and Technology (COST). 2014-2019.
- Fire safe use of bio-based building products COST Action FP1404. Funded by The European Cooperation in Science and Technology (COST). 2014-2019.
- Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests - an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector (EuroCoppice) COST Action FP1301. Funded by The European Cooperation in Science and Technology (COST). 2013-2017.
- Wood music COST Action FP1302. Funded by The European Cooperation in Science and Technology (COST). 2013-2017.
- Performance of bio-based building materials COST Action FP1303. Funded by The European Cooperation in Science and Technology (COST). 2013-2017.