



**доц. д-р Светозар Иванов Маджов**

Институт за гората – Българска академия на науките

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

Телефон: +359 2 9620447

Мобилен тел.: +359 887357394

E-mail: smadjov@gmail.com

ReserchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Svetozar\\_Madzhov](https://www.researchgate.net/profile/Svetozar_Madzhov)

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7201589482>

**Дата и място на раждане:** 04 октомври 1976 г., гр. София

**Научна дейност:** лесомелиорации, проучване, проектиране и строителство на горски пътища, горски транспорт, механизация, техико – икономически анализи на процесите в горите.

**Образование:**

2009г.: Магистратура по бизнес администрация, Университет по национално и световно стопанство, София

2007 г.: Доктор Лесотехнически университет, София, на тема: „Изследване и оптимизиране на параметрите на системата за разпределение и управление на запаса от резервни части за двигатели на трактори ТК - 80“

2000 г.: Магистърска степен „Инженер по горско стопанство“, Лесотехнически университет, София

**Специализации:**

2015 г.: Университет по архитектура, строителство и геодезия София, на тема: „Проектиране и строителство на автомобилни пътища“

**Трудов стаж:**

2020 г. - понастоящем: Доцент, Институт за гората, БАН

2016-2020 г.: Гл. асистент, Институт за гората, БАН

2014-2016 г.: инженер, Институт за гората, БАН

2011-2014 г.: Ръководител направление наеми и сервизно обслужване, „Киров“ АД

2009- 2011 г.: Търговски директор, "Европрефабрикати България" АД

2008-2009 г.: Търговски директор, "Техноуд" ЕАД

2006-2008 г.: Търговски директор, „Стройрент“ ООД

**Административни отговорности:**

2011 – 2014 г.: Ръководител направление наеми и сервизно обслужване, „Киров“ АД

2009 – 2011 г.: Търговски директор, "Европрефабрикати България" АД

2008 - 2009 г.: Търговски директор, "Техноуд" ЕАД

2006 – 2008 г.: Търговски директор, „Стройрент“ ООД

**Преподавателска дейност:**

2003-2005г.: Хоноруван асистент Лесотехнически университет, София

**Членство в научни организации:** Съюз на учените в България; Съюз на специалистите по качеството – НТС.

**Публикации:** Десет книги и 50 публикувани статии (над 10 в рецензирани издания).  
Списък на избрани публикации за последните 5 години:

- Madzhov S** (2020) Research and Follow up of results on the Reliability Level of Backhoe Loaders. *Journal of Environmental Science and Engineering B*, 9 (2): 82-86.
- Madzhov S** (2019) Diagnosis of machines in the forestry systems. *Journal of Environmental Science and Engineering B* 8 (3): 103-107.
- Madzhov S** (2019) Research on the Reliability Level of Backhoe Loaders' Diesel Engines. *Journal of Environmental Science and Engineering A*, 8 (4): 173-179.
- Madzhov S** (2019) Research on the Reliability Level of Backhoe Loaders. *Journal of Environmental Science and Engineering B*, 8 (4): 134-138.
- Маджов С** (2019) Изследване на параметрите на повредите на настилките на горските пътища без свързващи вещества. Сборник доклади "150 години Българска академия на науките", Академично издателство "проф. Марин Дринов" 297-303.
- Георгиев Г, **Маджов С** (2019) Избор на място за централен склад в логистичната система. Сборник научни трудове XXVIII Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол 104.
- Георгиев Г, Иванова Н, **Маджов С** (2019) Избор на транспортна фирма - доставчик по качествени и количествени критерии. Сборник научни трудове XXVIII Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, "Авангард прима" 94-98.
- Георгиев Г, Иванова Н, **Маджов С** (2019) Методи за управление на запасите в съвременни условия. Сборник научни трудове XXVIII Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, "Авангард прима" 99-103.
- Георгиев Г, Иванова Н, **Маджов С** (2019) Определяне на прогнозата за обема на превозите. Сборник научни трудове XXVIII Международна научна конференция за студенти и млади учени 2019, "Авангард прима" 31-34.
- Георгиев Г, Иванова Н, **Маджов С** (2019) Оптимизиране на параметрите на логистичната система за зареждане на автомобили, които идват в склада. Сборник научни трудове XXVIII Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол 2019, "Авангард прима" 89-93.
- Крумков Т, **Маджов С** (2019) Определяне на тарифата и праговата рентабилност на транспортното предприятие. Сборник научни трудове XXVIII Международна научна конференция за студенти и млади учени 2019, "Авангард прима" 195-198.
- Маджов С** (2019) Поддържане и ремонт на горски пътища. Второ допълнено издание. Издателство: Авангард Прима, София 199 с.
- Madzhov S** (2018) Model for Optimal Management of the Spare Parts Stock at an Irregular Distribution of Spare Parts. *Journal of Environmental Science and Engineering* 7 (6): 238-245.
- Madzhov S** (2018) Optimal Management of the Spare Parts Stock at Their Regular Distribution. *Journal of Environmental Science and Engineering* 7 (6): 255-260.
- Madzhov S** (2018) Maintenance and repair of forest roads. *Journal of Environmental Science and Engineering B* 7 (8): 266-274.
- Madzhov S** (2018) Maintenance of the forest roads in winter. *Journal of Environmental Science and Engineering A* 7 (8): 313-321.
- Глушков С, Спинели Р, Марков И, Маганьоти Н, Стоянов С, Чакъров В, **Маджов С** (2015) Изследване процеса на промишлен добив на енергийни трески със секачна машина Biber. *Наука за гората 1*: 107-127.
- Глушков С, Спинели Р, Марков И, Маганьоти Н, Стоянов С, Чакъров В, **Маджов С** (2015) Изследване производителността на роторна секачна машина Biber-70 при преработка на отпадъци от дървопреработването и мебелостроенето. *Наука за гората 2*: 89-105.
- Madzhov S** (2018) Requirements for diagnostic parameters for determining the technical condition of machinery. *Silva balcanica* 19 (3): 61-65.
- Маджов С** (2018) Ремонтни въздействия за подобряване на горско – пътната мрежа Сборник научни трудове XXVII Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 229-233.

- Маджов С** (2018) Обосноваване на факторите, влияещи върху настилките на горските пътища. Сборник научни трудове XXVII Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 233-236.
- Маджов С** (2018) Техничко – икономически показатели за оценка на техническото състояние на горските пътища Сборник научни трудове XXVII Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 237-241.
- Маджов С** (2018) Особенности при поддържането на горско – пътната мрежа през пролетния сезон Сборник научни трудове XXVII Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 242-248.
- Маджов С** (2018) Трасета за въжени линии Сборник научни трудове XXVII Международната научна конференция, Благоевград, 214-216.
- Маджов С** (2018) Проектиране на обща пътна схема Сборник научни трудове XXVII Международната научна конференция, Благоевград, 217-224.
- Маджов С** (2018) Оптимална гъстота на горско – пътната мрежа Сборник научни трудове XXVII Международната научна конференция, Благоевград 225-232.
- Маджов С** (2018) Тракторни пътища Сборник научни трудове XXVII Международната научна конференция, Благоевград 233-236.
- Маджов С, Иванова Н** (2017) Разработване на класификация на средствата за комплексна механизация на процесите в горското стопанство Сборник научни трудове XXVI Международната научна конференция, Благоевград, 348-354.
- Маджов С, Иванова Н** (2017) Класификация на специализираните трактори в горското стопанство Сборник научни трудове XXVI Международната научна конференция, Благоевград, 354-359.
- Иванова Н, **Маджов С, Мудев Д** (2017) Анализ на причините и последствията от отказите (FMEA) Сборник научни трудове XXVI Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 42-48.
- Тодоров Н, **Маджов С, Иванова Н** (2017) Разработване на нормативи за резервни части Сборник научни трудове XXVI Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 42-48.
- Леви И, **Маджов С** (2016) Класификация лесохозяйственные и лесовозные дорог Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол 48-52.
- Маджов С, Глушков С** (2016) Изследване на използването на селскостопански трактори в дърводобива у нас Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол 121-125.
- Маджов С, Глушков С** (2016) Изследване работата на верижни и колесни специализирани горски трактори в България Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 125-132.
- Маджов С, Глушков С** (2016) Проучване работата на чешките въжените линии Larix в планински и блатисти терени Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 132-138.
- Маджов С, Глушков С** (2016) Харвестърни технологии и условия за въвеждането им в горското стопанство на България Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция "Мениджмънт и качество" Ямбол, 138-148.
- Маджов С, Глушков С, Марков И, Стоянов С, Чакъргов В** (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, 148-153.
- Дорожкин Д, **Маджов С** (2016) Ресурсосберегающая технология строительства лесных дорог Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция за млади учени Благоевград, 54-59.
- Савченко Е, **Маджов С** (2016) Разработка проекта строительства лесной дороги Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция за млади учени Благоевград, 95-102.

- Глушков С, **Маджов С**, Марков И, Чакъров В (2016) Извоз на дървесина със специализиран горски трактор TAF Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция за млади учени Благоевград, 181-186.
- Морозов Л, **Маджов С** (2016) Обследоване състояния дороги, дефекти и възможные меры их устранения Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция за млади учени Благоевград, 234-244.
- Кравцов И, **Маджов С** (2016) Чрезвычайные ситуации и возможные способы защиты от них Сборник научни трудове XXV Международна научна конференция за млади учени Благоевград, 250-263.
- Михлин П, **Маджов С** (2016) Разработка методика оптимизация затрат на строительство лесных дорог и транспорт леса Сборник научни доклади Международната научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2016, Ямбол с. 106-112.
- Николаев В, **Маджов С** (2016) Проектирование летних временных лесных дорог Сборник научни доклади Международната научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2016, Ямбол, 112-117.
- Николаев В, **Маджов С** (2016) Проектирование зимних лесных дорог Сборник научни доклади Международната научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2016, Ямбол, 117-123.
- Маджов С**, Глушков С (2016) Критерии за избор на моторни триони за дърводобива в България по равнището на качество им Сборник научни доклади Международната научна конференция „Техника, технологии и образование“ ICTTE 2016, Ямбол, 123-129.
- Маджов С**, Георгиев Г, Иванова Н (2019) Оптимизиране на партидата резервни части. Сборник научни трудове XXVIII Международна научна конференция за студенти и млади учени, "Авангард прима" 180-183.
- Маджов С**, Крумов Т (2019) Изследване и оценка на ефективността на работата на автомобила при пръстеновиден развърнат маршрут. Сборник научни трудове XXVIII Международна научна конференция за студенти и млади учени, "Авангард прима" 184-189.

**Проекти:** Участник и/или ръководител в над 50 национални и международни научни и научно-приложни проекти. Списък на избрани проекти за последните 5 години:

- Възможности за възобновяване на издънковите дъбови гори в условията на климатични промени. Възложител МОН. 2017 – 2019 Ръководител: доц. д-р Груд Попов.
- Здравословно състояние на гори от обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в Беласица и Огражден и мероприятия за подобряване на състоянието им. Югозападно държавно предприятие – МЗХГ. 2018-2020. Ръководител: проф. д-р Маргарита Георгиева
- Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия. РП I.1.4 Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми. Договор №Д01-230/06.12.2018 финансиран от МОН. 2018-2022 г. Ръководител: проф. д-р Маргарита Георгиева
- Лесовъдска концепция за устойчиво стопанисване на горите от източен габър (*Carpinus orientalis* Mill.) на територията на "Югозападно държавно предприятие" ДППО-01-31/05.04.2018 МЗХГ – ЮЗДП 2018 г. Ръководител: гл. ас. д-р Йонко Додев
- For everyone saved a tree (FOREST). Coordinator project №cb007.2.32.170 - under Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Bulgaria – Serbia (2019-2020).
- COST Action FP1303 "Performance of bio-based building materials" - 22.09.2013–22.09.2017 Management Committee member;
- COST Action FP1402 -Basis of structural timber design - from research to standards - 25.11.2014 –25.11.2018 г. Management Committee member;
- COST FP 1404 - Fire safe use of bio-based building products 05.12.2014 –05.12.2018 г. Management Committee member;

- COST CA 16123 - Safety Culture and Risk Management in Agriculture 17/03/2017 – 16.03.2021 г. Management Committee member;
- COST Action CA18119 - Who Cares in Europe? - 20.03.2019 – 19.03.2023 г. Management Committee member;
- Проучване опита на европейските страни в проектирането и строителството на горски пътища и възможности за прилагането му в България- Възложител: МОН – БАН 2017 – 2019; Ръководител: гл.ас. д-р Светозар Маджов.
- Разработване на методика за оценка, поддържане и ремонт на горските пътища в България Възложител: МОН – БАН 2020-2022 г. Ръководител: гл. ас. д-р Светозар Маджов.