

СПИСЪК

на научноизследователската дейност на

ас. д-р инж. Димитър Петров Пеев

от катедра „Технологии и механизация на горското стопанство“

Участие в научен проект, финансиран от ЛТУ, като член на работния колектив:

1. Механизирана почвоподготовка за създаване на интензивни тополови култури в района на СЗДП Враца, НИС при ЛТУ, т.152 от 2017 година. Ръководител: Маринов. Състав от катедрата: Стефанов, Пеев.

2. Изследване на възможностите на гравитационен транспорт на дребноразмерна дървесина в отгледни и санитарни сечи. НИС при ЛТУ, 1008 от 2019 година. Ръководител: Крумов. Състав от катедрата: Маринов, Пеев, Ангелов.

3. Изследване на технико-експлоатационните показатели на близкия транспорт със сортиментни трактори. НИС при ЛТУ Б-1007 от 2019 година. Ръководител: Стоилов. Състав от катедрата: Лазова, Пеев, Ангелов.

Участие в теми, финансирани от УОГС при ЛТУ:

1. Технологично изследване на телескопичен фронтален товарач Bobcat TL 470 в условията на УОГС „Петрохан“, Бързия, ФГС-2017, П-6. Ръководител: Стефанов. Състав: Маринов, Пеев.

2. Изследване възможностите за подобряване проходимостта на горските пътища в условията на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, Юндола. ФГС-2019, Ю-14. Ръководител: Лазова, Състав: Стоилов, Крумов, Ангелов, Пеев.

3. Разработване на общ план за транспортно усвояване на УОГС „Г. Ст. Аврамов“, Юндола, ФГС-2019, Ю-10. – Ръководител: Крумов, Състав: Ангелов, Пеев.

4. Изследване на експлоатационните свойства на специализиран колесен трактор ТАФ-690РЕ в условията на УОГС „Петрохан“, Бързия, ФГС-2019, П-6. Ръководител: Маринов. Състав: Георгиев, Пеев.

5. Анализ и тенденции в развитието на горско-пътната мрежа на територията на УОГС „Петрохан“, Бързия, ФГС-2019, П-9. Ръководител: Крумов. Състав: Лазова, Пеев, Ангелов.

Публикации:

1. **Пеев, Д.** 2017. Отгледните сечи – проблеми и възможности. - Управление и устойчиво развитие. 67 (6). стр. 68 – 78.
2. Асенова, М., М. Савова, В. Тодоров, Й. Иванов, **Д. Пеев**. Проектиране на пространствена база данни на дървесната растителност на територията на Лесотехнически университет в София. Управление и устойчиво развитие. бр. 6. том 67. 2017. стр: 114 – 125.
3. Маринов, К., В. Йорданова, И. Иванов, **Д. Пеев**. Нова механизирана технология за създаване на тополови плантации в Северозападно държавно предприятие Враца. Управление и устойчиво развитие. бр. 6. том 67. 2017. стр: 126 – 136.

4. Асенова, М., М. Савова, В. Тодоров, Й. Иванов, **Д. Пеев**, В. Каракия. ГИС-базиран подход за актуализация на базата данни за вековните дървета на София. VII Национална младежка научна конференция "Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси", 30 март - 01 април 2018, Юндола. ЛТУ, стр. 59.
5. **Пеев, Д.** 2018. Фракционен състав и качество на технологичните трески от бялборовата (*Pinus sylvestris* L.) дървесина, добита с мобилни секачни машини. Сборник с доклади от международна научна конференция „90 години Институт за гората – за обществото и природата“, 24-26 октомври 2018 г., София, стр. 131 – 150.
6. Georgiev, D., **D. Pееv**. 2019. Impact of Different Parameters on the Productivity of Chipping Wood from Thinnings. Forestry Ideas, vol. 25, No 2 (58): 289–300.
7. Стефанов, К., К. Маринов, **Д. Пеев**. 2019. Експлоатационно изследване на машина за товарене на дървесина. Наука за гората. КН. 1. стр. 113 – 122.

Художественотворчески прояви и награди

Национални награди за научна и професионална дейност

Награда за кръжока по ГИС при ЛТУ за най-добра интерактивна карта. Ландшафтната архитектура на София, образци на парковото изкуство и ландшафтната архитектура. Конференция по случай Световния ден на географските информационни системи (ГИС) в София. 15.11.2017.

Ръководител: доц. д-р Мария Асенова.

Автори: Мария Савова, Филарета Узунова, **Димитър Пеев**, Йордан Иванов, Теодора Лазарова, Виктор Тодоров. 30.10.2017.

06.07.2020 г.
гр. София

С уважение:

/ас. д-р инж. **Димитър Пеев**/