**Шевченко С.А.**

**Пункт 2.** Шевченко С.А., Олійников О.А. Методика оптимізації циркуляції повітря в сонячній сушильній камері для деревини // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – 2016. – Вип. 178. – С. 41–46.

Шевченко С.А., Заєць В.М., Герасимчук В.Л. Математичне моделювання температурного поля при виготовленні деревинно-полімерного шаруватого композиту методом гарячого пресування // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – 2016. – Вип. 178. – С. 70–76.

Шевченко С. А., Суска А. А., Заславська Н. В., Тесля Г. Р.  Методика визначення питомого поглинання рідини зразками деревини змішаного розпилювання // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – 2016. – Вип. 184. – С. 38–43.

Шевченко С.А., Заславська Н.В., Летко Б.І. Діагностування відшарування сучків в заготовках для склеювання із застосуванням системи технічного зору. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. 2018. Вип. 197. С. 75-81.

Шевченко С.А., Суска А.А., Карапузь М.С. Оптимізація плану розкрою деревинних плит за критерієм мінімуму сукупних виробничих витрат // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. 2018. Вип. 197. С. 82-87.

**Пункт 3.** Ємельянов В.Г., Шевченко С.А. Основи деревинознавства і лісового товарознавства: навч. посібник для студентів лісотехнічних спеціальностей вищих навчальних закладів. – Харків: ЕДЕНА, 2010. –250 с.

**Пункт 7.** Участь в науково-методичній комісії «187 Деревообробні та меблеві технології» сектору вищої освіти науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (2017–2019 рр.)

**Пункт 11.** Офіційний опонент на захисті дисертації Борячинського В.В. на здобуття наукового ступеня канд. техн. наук за спеціальністю 05.23.06 (НУБіП, 20.02.18)

**Пункт 12.** Пат. 41658А Україна, МКІ G 01 M 7/00. Аналізатор спектра вібрації обертової машини / С.А.Шевченко (Україна). - 2000127446; Заявлено 22.12.2000; Опубл. 17.09.2001. Бюл. №8. -1 с.

 Пат. 56536А Україна, МКІ G 01 M 13/00. Спосіб віброакустичної діагностики механізму/ С.А.Шевченко (Україна). - 2002075874; Заявлено 16.07.2002; Опубл. 15.05.2003. Бюл. №5. -1 с.

Патент на корисну модель 75046 Україна, МПК G 01 N 29/14. Спосіб акустико-емісійного діагностування підшипника кочення / С.А.Шевченко (Україна). - u201202937; Заявлено 13.03.2012; Опубл. 26.11.2012. Бюл. №22. -1 с.

Патент на корисну модель 75048 Україна, МПК G 01 N 29/14. Спосіб акустико-емісійного діагностування підшипника кочення / С.А.Шевченко (Україна). - u201202946; Заявлено 13.03.2012; Опубл. 26.11.2012. Бюл. №22. -1 с.

Патент на корисну модель 96750 Україна, МПК F16C 19/52
G01N 29/14. Спосіб акустико-емісійного моніторингу режиму мащення підшипника кочення / С.А.Шевченко (Україна). - u201410518; Заявлено 25.09.2014; Опубл. 10.02.2015. Бюл. №3. -1 с.

**Пункт 13.** Шевченко С.А. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв. Частина 1.Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання. – Харків: ХНТУСГ, 2017. 28 с.

Шевченко С.А. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв. Частина 2. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання. – Харків: ХНТУСГ, 2017. 29 с.

Шевченко С.А. Технологія лісопильно-деревообробних виробництв. Методичні вказівки до лабораторних робіт студентам денної і заочної форм навчання. – Харків: ХНТУСГ, 2018.
28 с.

Шевченко С.А. Технологія клеєних матеріалів. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів. – Харків: ХНТУСГ, 2018. 37 с.

Шевченко С.А. Технологія сушіння та захисту деревини. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи студентів денної та заочної форм навчання. – Харків: ХНТУСГ, 2017. 41 с.

**Пункт 14.** Тесля Г.Р. – переможниця Всеукраїнської студентської олімпіади «Деревообробні та меблеві технології», 2018 р.

**Пункт 15.** Дьяченко В.Ю., Шевченко С.А. Будущее лесного комплекса – в надежных руках // Оборудование и инструмент для профессионалов (серия «Деревообработка)» –№2. – 2017. –С. 64–66.

Дяченко В.Ю., Суска А.А., Шевченко С.А. Дерев’яне домобудування Прикарпаття та Закарпаття – досвід сторіч і сучасність // Оборудование и инструмент для профессионалов (серия «Деревообработка)» –№3. – 2017. –С. 76–79.

Шевченко С.А. Оптимізація розкрою кололи з виготовленням трапецеїдальних обрізних пиломатеріалів. // Оборудование и инструмент для профессионалов (серия «Деревообработка»). 2018. №1. С. 44–45.

Шевченко С.А. Деревооброблювальні технології та системотехніка лісового комплексу // Оборудование и инструмент для профессионалов (серия «Деревообработка»). 2018. №1.
С. 58.

Шевченко С.А. Бажаємо успіхів учасникам олімпіад та керівникам студентських команд! *Оборудование и инструмент для профессионалов (серия «Деревообработка»)*. 2018. №3. С. 72-73.