

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

**О ПОДГОТОВКЕ НАУЧНЫХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
НА КАФЕДРЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСА ПЕТРОЗАВОДСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

***Аннотация:** в данной работе показаны особенности и направления подготовки кадров высшей квалификации на кафедре технологии и организации лесного комплекса Петрозаводского государственного университета.*

***Ключевые слова:** кафедра ТОЛК, научные кадры, Петрозаводский университет.*

Кафедра технологии и организации лесного комплекса (ТОЛК) в последние годы является в числе ведущих в Петрозаводском государственном университете (ПетрГУ) в сфере научных исследований и инноваций. Ниже показаны особенности подготовки кадров высшей квалификации на кафедре ТОЛК [1–4].

Особенностью подготовки кадров высшей квалификации на кафедре ТОЛК является их концентрацией в рамках научной школы формирования сквозных процессов лесопромышленных производств (<http://www.famous-scientists.ru/13821>), а также использованием при формировании кадров высшей квалификации обучения их методологии функционально-технологического анализа и синтеза объектов интеллектуальной собственности [5].

Ниже приведены некоторые показатели работы преподавателей, сотрудников, докторантов, аспирантов структурного подразделения над диссертациями в 2015 году. Необходимо отметить, что в 2015 году на кафедре ТОЛК были защищены докторская диссертация А.В. Кузнецовым и Г.В. Ключевым.

Докторские диссертации на кафедре ТОЛК завершают:

1. О.Н. Галактионов, к. т. н., доцент кафедры ТОЛК, тема докт. дисс. «Обоснование параметров сквозных технологий лесозаготовок с выбором эффективных направлений использования биомассы лесосечных отходов», научный руководитель профессор И.Р. Шегельман, готовность 100%, количество публикаций – 87, в т. ч. журналах ВАК – 21, получено в соавторстве пять патентов, защита планируется в 2016 г.

2. В.М. Лукашевич – к. т. н., доцент кафедры ТОЛК, тема докт. дисс. «Повышение эффективности лесосечных работ путем совершенствования процессов лесосырьевой и технологической подготовки», научный руководитель профессор И.Р. Шегельман, готовность 80–85%; количество публикаций – 29, в т. ч. в журналах ВАК – 11; получено три патента, подано три заявки на патентование полезных моделей, защита планируется в 2016 г.

3. Серьезный задел при подготовке докторских диссертаций сформировали А.С. Васильев и М.В. Ивашнев в активе которых многочисленные публикации и патенты.

В число лиц, активно работающих над кандидатскими диссертациями под руководством профессоров кафедры ТОЛК, входят: А.С. Анучин, аспирант, работа над канд. дисс. «Повышение эффективности освоения вторичных лесов (на примере Республики Карелия)», научный руководитель – профессор И.Р. Шегельман, А.А. Пархомчук, аспирант, работа над канд. дисс. «Технические решения, повышающие коррозионную устойчивость элементов лесозаготовительных машин», научный руководитель – профессор И.Р. Шегельман, Е.Н. Изотова, соискатель, работа над канд. дисс. «Повышение эффективности лесосечных работ с минимизацией затрат на техническое обслуживание и простои», Е.Н. Крупко, соискатель, работа над канд. дисс. «Моделирование процессов транспортировки круглых лесоматериалов в условиях лесопромышленных холдингов», н/р – проф. И.Р. Шегельман.

Список литературы

1. Бальчюнене Н.И. Наиболее цитируемые публикации ученых Петрозаводского государственного университета [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Научные исследования: от теории к практике: Материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. (31.12.2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015. – №5 (6).
2. Бальчюнене Н.И. Наукометрические показатели ученых кафедры технологии и организации лесного комплекса [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике: Материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. (25.09.2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015.
3. Бальчюнене Н.И. О цитировании публикаций ученых Петрозаводского государственного университета [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Инновационные технологии в науке и образовании: Материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. (18.12.2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015. – №4 (4).
4. Шегельман И.Р. Методология синтеза патентоспособных объектов интеллектуальной собственности: Монография [Текст] / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, П.В. Будник. – Петрозаводск: Verso, 2015. – 131 с.