

**Григорьев Валерий Николаевич**

канд. экон. наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

## **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

*Аннотация:* в данной статье показана необходимость использования организационных и технологических инноваций в лесопромышленном комплексе России. Приведены некоторые направления исследований применения инноваций в лесопромышленном комплексе.

*Ключевые слова:* лесопромышленный комплекс, организационные инновации, технологические инновации.

В работе [1] глава Министерства промышленности и торговли России Д. Мантуров констатировал, что вклад лесопромышленного комплекса (ЛПК) страны в укрепление ее экономики явно недостаточен.

Одной из причин проблем ЛПК страны является недооценка необходимости ускоренной разработки и реализации в подотраслях лесного комплекса организационных и технологических инноваций. Ведь именно инновации способствовали, например, трансформации Финляндии в передовую лесопромышленную страну, причем ее лидерство в лесозаготовках, лесном машиностроении и в глубокой лесопереработке.

Недооценка инноваций в лесопромышленном комплексе страны, как это убедительно показано в работах [2–4], при директивной экономике привела, например, к стагнации отечественного машиностроения и проигрышу конкуренции на рынке техники для лесосечных работ зарубежным лесомашиностроительным компаниям.

Мы полагаем, что значимое место в подготовку молодых специалистов, способных формировать и интенсивно внедрять организационные и технологические инноваций в различных секторах лесопромышленного комплекса стра-

ны должно иметь их соответствующее обучение. При этом необходимо учесть, что значимое место в числе инноваций занимают организационные инновации [3–6], особенно актуальные для ЛПК страны.

Однако, как показывает анализ, при обучении специалистов для ЛПК страны серьезное внимание уделяется технологическим инновациям, включая обучение формированию и охране интеллектуальной собственности [7], компетенциям в области организации и экономики ЛПК [8], зарубежному опыту использования техники и технологий [9], но не уделяется должное внимание организационным инновациям. Возможно, что эту проблему можно было бы устранить введением для магистров университетов лесопромышленного профиля дисциплины «Инновации в лесопромышленном комплексе».

Приведем некоторые направления организационных инноваций в ЛПК, исследуемых учеными Петрозаводского государственного университета. В их числе:

- совершенствование технологий лесосечных работ [10];
- учет сезонности лесозаготовок с оптимальным распределением лесосек на зоны летней и зимней вывозки [11];
- трансформация системы сырьевой и технологической подготовки лесосек [12];
- внедрение компьютерных методов принятия решений [];
- повышение гибкости сквозных технологий в ЛПК [14], в т. ч. за счет использования многофункционального лесосечного оборудования [15];
- решение проблем комплексной заготовки деловой и энергетической древесины [16–19].

### ***Список литературы***

1. Мантуров Д. Лес как драйвер экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://izvestia.ru/news/666520>
2. Одлис Д.Б. На исходе жизненного цикла [Текст] / Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман, Д.В. Демаков // ЭКО. – 2014. – №2 (476). – С. 115–129.

3. Пакерманов Е.М. Оценка инновационного процесса в отечественном законодательстве и в «Руководстве ОСЛО» [Текст] / Е.М. Пакерманов, И.Р. Шегельман, Д.Б. Одлис // Микроэкономика. – 2011. – №4. – С. 14–17.
4. Григорьев В.Н. Управление организационными изменениями как фактор развития российского машиностроения [Текст] / В.Н. Григорьев // Наука и бизнес: пути развития. – 2014. – №8 (38). – С. 76–80.
5. Управление организационными нововведениями [Текст]: Учебник / А.Н. Асаул, М.А. Асаул, И.Г. Мещеряков, И.Р. Шегельман; под редакцией А.Н. Асаула. – СПб., 2016.
6. Пакерманов Е.М. Организационные инновации: вопросы оценки и учета [Текст] / Е.М. Пакерманов, И.Р. Шегельман, Д.Б. Одлис // Перспективы науки. – 2012. – №4 (31). – С. 77–80.
7. Григорьев В.Н. Некоторые подходы к формированию и охране интеллектуальной собственности в Петрозаводском университете [Текст] / В.Н. Григорьев // Образование и наука в современных условиях. – 2016. – №2–2 (7). – С. 172–173.
8. Григорьев В.Н. К вопросу получения компетенций в области организации и экономики лесного комплекса [Текст] / В.Н. Григорьев // Педагогический опыт: теория, методика, практика. – 2016. – №2 (7). – С. 61–62.
9. Организация и совершенствование образовательного процесса на лесотехническом факультете государственного университета в рамках международного сотрудничества [Текст] / В.М. Лукашевич, Ю.В. Суханов, В.К. Катаров, А.Н. Пеккоев // Alma mater (Вестник высшей школы). – 2014. – №2. – С. 59–63.
10. Скрыпник В.И. Анализ технологических процессов лесосечных работ [Текст] / В.И. Скрыпник, А.В. Кузнецов, А.С. Васильев // Научные исследования: от теории к практике. – 2015. – №3 (4). – С. 350–351.
11. Шегельман И.Р. Оценка сезонности при подготовке лесозаготовительного производства [Текст] / И.Р. Шегельман, В.М. Лукашевич // Фундаментальные исследования. – 2011. – №12–3. – С. 599–603.

12. Шегельман И.Р. Трансформация системы лесосырьевой и технологической подготовки в организации лесопользования [Текст] / И.Р. Шегельман, В.М. Лукашевич // *Фундаментальные исследования*. – 2012. – №3–3. – С. 739–743.

13. МОТТИ – компьютерная система поддержки принятия решений в лесном хозяйстве [Текст] / Ю.В. Суханов, А.Н. Пеккоев, В.М. Лукашевич, В.К. Катаров // *Resources and Technology*. – 2012. – Т. 9. – №1. – С. 55–57.

14. Васильев А.С. К вопросу повышения гибкости сквозных технологий лесопромышленных производств [Текст] / А.С. Васильев, И.Р. Шегельман, А.А. Шадрин // *Наука и бизнес: пути развития*. – 2013. – №12 (30). – С. 55–57.

15. Васильев А.С. Многофункциональное оборудование для выполнения широкого спектра работ на лесосеке [Текст] / А.С. Васильев, М.В. Ивашнев, П.О. Щукин // *Научное и образовательное пространство: перспективы развития: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции*. – 2016. – С. 272–274.

16. Апробация системы поддержки принятия решений по использованию древесины в биоэнергетике: технико-экономическое обоснование [Текст] / Ю.Ю. Герасимов, А.П. Соколов, В.С. Сюнёв, Ю.В. Суханов // *Ученые записки Петрозаводского государственного университета*. – 2012. – №8–1 (129). – С. 90–94.

17. Шегельман И.Р. Новые технические решения для заготовки деловой древесины и топливной щепы [Текст] / И.Р. Шегельман, П.В. Будник // *Перспективы науки*. – 2012. – №6 (33). – С. 107–109.

18. Шегельман И.Р. Ресурсный потенциал энергетической древесины республики карелия [Текст] / И.Р. Шегельман, К.В. Полежаев, П.О. Щукин // *Перспективы науки*. – 2011. – №10 (25). – С. 100–102.

19. Щукин П.О. Повышение эффективности переработки вторичных ресурсов лесозаготовок на топливную щепу [Текст] / П.О. Щукин, А.В. Демчук, П.В. Будник // *Инженерный вестник Дона*. – 2012. – №3 (21). – С. 395–398.