

## ЭКОНОМИКА

**Шегельман Илья Романович**

д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой

**Будник Павел Владимирович**

канд. техн. наук, директор Центра трансфера технологий

**Васильев Алексей Сергеевич**

канд. техн. наук, доцент

ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

**НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ,  
НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ**

*Аннотация:* на основании научного задела, сформированного в Петрозаводском государственном университете (ПетрГУ) в сфере лесного сектора экономики даны предложения по повышению эффективности лесопользования в Республике Карелия.

*Ключевые слова:* лесной сектор, лесопользование, научный задел, технологические решения.

В Российской Федерации неоднократно декларировались всевозможные программы и концепции, направленные на повышение эффективности лесного сектора страны, включая интенсификацию процессов лесопользования. К сожалению, декларируемые программы и концепции не дали положительного результата. Это особенно наглядно видно на примере лесного сектора экономики Республики Карелия, который уступает лесному сектору граничащей с Республикой Карелия Финляндии по всем критериям.

Все это обуславливает необходимость ускоренного выбора направлений формирования проектов, направленных на повышение эффективности лесопользования в Республике Карелия [1–4].

Одним из таких направлений является постановка проекта по обоснованию оптимальных вариантов структуры производства и потребления древесины в Республике Карелия. Очевидно, что составной частью такого проекта должны стать подпроекты по обоснованию оптимальных структур производства и потребления древесины для работающих на территории Республики Карелия интегрированных лесопромышленных структур, организованных на базе крупнейших целлюлозно-бумажных комбинатов (ОАО «Кондопога», ОАО «Сегежский ЦБК»), крупных плитных предприятий (ДОК «Калевала»), лесопильно-деревообрабатывающих предприятий (Соломенский лесозавод).

Цели и задачи названного проекта и подпроектов: выбор рациональных вариантов обеспечения сырьем лесоперерабатывающих предприятий корпорации с оптимальным использованием лесосырьевых ресурсов и учетом внешней среды.

В число важнейших направлений для лесного сектора Республики Карелия является постановка пилотных проектов «Обоснование методов и технологических решений для интенсификации лесопользования в сырьевых базах крупнейших интегрированных структур республики, обеспечивающих эффективное и экологически безопасное освоение лесных ресурсов при снижении затрат на их заготовку». Этот проект должен базироваться на актуализации и инвентаризации данных о лесных ресурсах региона.

Цели и задачи проекта: выработка организационно-технологических решений для интенсификации лесопользования в сырьевых базах лесопромышленных структур республики; максимальное и экологически безопасное освоение лесных ресурсов, снижение затрат на их заготовку, тиражирование наиболее эффективных организационно-технологических решений и трансфер эффективных и экологически безопасных технологий.

Третьим важным проектом представляется: «Формирование инновационных научно-образовательных площадок в сырьевых базах лесопромышленных структур Карелии для осуществления исследовательской и образовательной деятельности по выработке инновационных организационно-технологических

решений в сфере рационального лесопользования, трансфера инновационных методов и технологий».

Цели и задачи проекта: формирование бренда лесопромышленных структур региона в качестве экологически ответственной структуры в лесном секторе России и за рубежом; интеграция потенциала корпорации, ученых и педагогов ПетрГУ для выработки инновационных организационно-технологических решений в сфере рационального лесопользования; проведение совместных семинаров для обучения и распространения передового опыта. Примечание: в качестве территории площадки понимается участковое лесничество.

### *Список литературы*

1. Воронин, А.В., Шегельман, И.Р. Лесопромышленная интеграция: теория и практика: монография [Текст]. – Петрозаводск, Изд-во ПетрГУ, 2009. – 464 с.
2. Шегельман, И.Р. Ресурсный потенциал как фактор развития приграничного региона [Текст] / Наука и бизнес: пути развития. – 2012. – №12(18). – С. 101–103.
3. Шегельман, И.Р., Щеголева, Л.В., Пономарев, А.Ю. Математическая модель выбора сквозных потоков заготовки, транспортировки и переработки древесного сырья [Текст] / Известия СПбГЛТА. – 2005. – Вып. 172. – С. 32–36.
4. Шегельман, И.Р., Щеголева, Л.В., Пономарев, А.Ю., Щукин, П.О. Экспертная оценка факторов, характеризующих сквозные технологии лесозаготовок [Текст] / Известия СПбГЛТА. – 2009. – Вып. 189. – С. 89–95.