

Макар С.В.

*Москва, ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при
Правительстве РФ»*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМА РЕГИОНАЛЬНОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНО-УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

Представлена концепция баланса между экономическими и экологическими результатами социального развития, основанная на реализации лесного потенциала регионов. Моделирование основано на реализации лесным потенциалом региона социально-экономической и социоприродной функций. Предложены показатели экономических и экологических эффектов. Построена и апробирована модель расчета оптимальной стоимости запасов углерода для регионов различного типа; на этой основе предложено введение дифференцированной платы за использование запасов углерода лесными экосистемами при производстве лесопромышленной продукции. Модель показывает потенциальную ценность российского лесного потенциала в региональном, национальном и наднациональном масштабе.

Ключевые слова: региональный лесной потенциал, оптимизация лесопользования, пространственный анализ, дифференцирование платы за использование запасов «лесного» углерода.

Makar S. V.

Moscow, Financial university under the Government Russian Federation

MODELLING OF ECOLOGICAL-ECONOMIC MECHANISM OF REGIONAL MULTIPURPOSE AND SUSTAINABLE FORESTRY

Concept of balance between economic and ecological results of the social development, based on realization of forest potential of regions is presented. Modeling is based on realization by region forest potential the capacity of socio-economic and socio-natural functions. Indicators of economic and ecological effects are offered. The model of calculation of optimum carbon cost for regions of various type is constructed and proved; on this basis introduction of differentiated regional payment for use of carbon stocks during the timber industry production is offered. The model shows potential value of Russian forest potential in regional, national and supranational scale.

Keywords: regional forest potential, forest exploitation optimization, spatial analysis, differentiation of payment for use of stocks of "forest" carbon.