

На правах рукописи

НГУЕН ВАН ТУАН

/Социалистическая республика Вьетнам/

Удк 674.003.13

ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ПРОИЗВОДСТВА ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВЬЕТНАМА

Специальность 08.00.06 – Экономика, планирование и органи-  
зация управления народным хозяйством и его отраслями

А в т о р е ф е р а т

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

7827.0177  
Работа выполнена на кафедре экономики деревообработки и организации производства в лесных комплексах Львовского лесотехнического института

Научный руководитель: кандидат экономических наук,  
доцент Козловский С.А.

Официальные оппоненты: доктор экономических наук,  
старший научный сотрудник  
Козориз М.А.

кандидат экономических наук,  
доцент Соловий В.И.

Ведущая организация: Украинское научно-производственное  
деревообрабатывающее объединение  
/УкрНЦДО/.

Защита состоится 16 сентября 1993 года в \_\_\_\_\_ часов на заседании специализированного ученого совета К 066.29.02 по присуждению ученой степени кандидата наук во Львовском лесотехническом институте по адресу: 290057, Львов, ул.Пушкина, 103, зал заседаний.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Львовского лесотехнического института.

Автореферат разослан " 12 " сентя 1993 г.

Ученый секретарь  
специализированного  
ученого совета

Г.А.Носовский

ЛНБ ім. В. Стефаника  
АН України

ЛНБ України ім. В. Стефаника



00802429 (P)

Актуальность проблемы. Всесторонняя интенсификация производства является одним из основных направлений развития промышленной цивилизации в конце XX столетия. В качестве главных рычагов интенсификации народного хозяйства выдвигаются кардинальное ускорение научно-технического прогресса, широкое внедрение техники новых поколений, принципиально новых технологий, обеспечивающих наивысшую производительность труда и эффективность производства. Научно-технический прогресс обязательно должен сочетаться с улучшением организации производства и жестким режимом экономии всех ресурсов. Кроме того, интенсификация производства в современном обществе должна соответствовать еще одному важнейшему условию. — сохранению и улучшению природной среды. Поэтому научно-технический прогресс и интенсивное развитие лесного комплекса в современных условиях нуждается в тщательном экономическом обосновании.

Экономическим аспектам интенсификации производства посвящены работы Абалкина Л.И., Белякова В.А., Вакара А.С., Засухина А.Т., Левальда Х., Логинова В., Львова Д.С., Микерина Г.И., Найденова В.С., Павлова Б.И., Петрова Б.С., Пилы В.М., Плышевского-Б.П., Погосова И.А., Смирницкого Е.К., Чаплыгина Ю.П., Яценко В. и других ученых.

Однако, несмотря на определенные успехи, достигнутые экономической наукой в данной области, в теории и практике экономического обоснования интенсификации производства имеется еще ряд нерешенных вопросов, а данная проблема, по-прежнему, остается дискуссионной. Так, отсутствует общепринятая методика для оценки интенсификации производства, практически не разработаны методы прогнозирования интенсивных показателей развития.

Вопросы экономического обоснования интенсивного пути развития являются особо актуальными для лесного комплекса Вьетнама. Несмотря на значительные усилия, предпринятые во Вьетнаме за 1975 - 1990 гг. по преодолению последствий войны /1960 - 1975 гг./ и по развитию лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности, Вьетнам, по-прежнему, является в этих отраслях развивающейся страной.

Для выбора экономически обоснованного пути повышения интенсификации производства в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама необходимо проведение специальных исследований по анализу и оценке интенсификации производства и разработке прогнозов его повышения.

Все это и обусловило выбор темы диссертационной работы.

Цели и задачи исследования. Целями диссертации являются разработка научно обоснованной методики оценки интенсификации производства, оценка уровня интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за 1966 - 1990 гг. и прогнозирование показателей ее интенсивного развития до 2000 года.

Для достижения поставленных целей в диссертации решаются следующие задачи: характеристика и анализ деревообрабатывающей промышленности в лесном комплексе Вьетнама; формирование информационной базы, необходимой для оценки и прогнозирования интенсификации деревообрабатывающей промышленности Вьетнама; исследование сущности и основных факторов интенсивного развития экономики; анализ существующих методов измерения интенсификации производства; разработка научно обоснованной методики оценки уровня интенсификации производства; оценка интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за 1966 - 1990 гг.; прогнозирование уровня интенсификации производства и основных ресур-

сов, необходимых отрасли до 2000 года.

Предмет и объект исследования. Предметом исследования являются методы и показатели, применяемые для оценки и прогнозирования интенсификации производства. Объект исследования – деревообрабатывающая промышленность, как целостная отрасль в лесном комплексе Вьетнама.

Методология и методика исследования. Для решения поставленных задач в работе были использованы общенаучные методы /анализ и синтез, аналогия, наблюдения и т.д./, а также специальные методы /экономико-математическое моделирование/. Информационной базой исследования послужили плановые и отчетные материалы о работе предприятий лесного комплекса Вьетнама, как опубликованные в статистических сборниках, так и специально собранные автором.

Научная новизна результатов исследования заключается в следующем:

- уточнено понятие интенсификации производства на современном этапе;

- на основе применения методов экономико-математического моделирования разработана методика оценки интенсификации производства. Данная методика состоит из двух взаимосвязанных частей. Первая часть – это количественная оценка влияния интенсивного и экстенсивного использования трудовых, материальных и иных производственных ресурсов, а также основных производственных фондов на прирост результатов производства. Вторая часть – это количественная оценка уровня интенсификации производства в целом;

- при помощи разработанной методики и ЭВМ, впервые проведена комплексная всесторонняя оценка интенсификации производства

деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за 1966-1990 гг.;

- на основе применения разработанных экономико-математических моделей и ЭВМ составлен прогноз интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама до 2000 года; рассчитаны основные показатели, характеризующие интенсивное использование основных фондов, трудовых и материальных ресурсов; определены объемы важнейших производственных ресурсов, необходимых до 2000 года для обеспечения преимущественно интенсивного развития деревообрабатывающей промышленности Вьетнама.

Достоверность результатов исследования подтверждается использованием всесторонних статистических данных, материалов, специально собранных автором, о деятельности деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за 1966 - 1990 гг., а также применением методики оценки интенсификации производства, разработанной путем экономико-математического моделирования.

Практическая ценность. Использование разработок диссертации позволяет: а/ провести комплексный анализ и дать всестороннюю оценку интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама; б/ повысить научную обоснованность генеральной схемы и плана-прогноза развития отрасли до 2000 года, разрабатываемых соответствующими органами СРВ.

Апробация работы. Результаты исследований докладывались и получили положительную оценку на 44-й и 45-й научно-технических конференциях Львовского лесотехнического института в 1992 - 1993 гг.

Публикации. По результатам исследования опубликовано 3 работы, отражающих основные положения диссертации.

Объем работы. Диссертация состоит из введения, трех разделов, заключения, списка использованных источников из 99 наименований и приложения. Основное содержание работы изложено на 133 страницах машинописного текста, иллюстрировано 47 таблицами и 2 рисунками.

## П. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первом разделе "Деревообрабатывающая промышленность Вьетнама и тенденции ее развития" дана развернутая характеристика лесного комплекса Вьетнама на современном этапе /лесной фонд, характерные черты лесной промышленности, структура, динамика объемов производства и перспективы развития деревообрабатывающей промышленности/; рассмотрены типы предприятий, организационная структура управления отраслью и размещение деревообрабатывающей промышленности Вьетнама. Кроме того, в первом разделе сформирована и подготовлена информационная база, необходимая для проведения последующих расчетов по оценке и прогнозированию интенсификации производства в данной отрасли Вьетнама.

Во втором разделе "Интенсификация производства и методы ее измерения" рассмотрены сущность понятия "интенсификация производства" на современном этапе и факторы интенсивного развития экономики; рассмотрены и критически проанализированы существующие методы измерения интенсификации производства; на основе применения методов экономико-математического моделирования разработана методика оценки интенсификации производства.

В третьем разделе "Оценка и прогнозирование интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама" приведены оценка влияния интенсивных факторов на общий прирост результатов производства, а также определен уровень интенсифика-

ции производства за 1986. - 1990 гг.; разработан прогноз интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама до 2000 года, а также прогноз потребности отрасли в основных производственных ресурсах.

### Ш. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Лесной комплекс является одной из важнейших отраслей народного хозяйства Вьетнама. Проведенное исследование состояния лесных ресурсов Вьетнама позволяет сделать вывод о том, что Вьетнам обладает собственными запасами древесины и бамбука, достаточными для развития деревообрабатывающей промышленности.

Основной продукцией деревообработки Вьетнама являются традиционные для развивающейся страны изделия, изготовленные, в основном, из пиломатериалов, в то же время, отрасли деревообработки, созданные на основе процессов глубокой химической и химико-механической переработки древесины, находятся в начальном этапе своего развития, а объемы их производства невелики.

Проводимая в последние годы в народном хозяйстве Вьетнама экономическая реформа, направленная на постепенное внедрение рыночных механизмов, в целом благотворно повлияла на развитие деревообрабатывающей промышленности: экономическая ситуация в отрасли оздоровилась, повысились качество и конкурентоспособность выпускаемой продукции, выросли объемы экспорта, на деле установилась конкуренция между предприятиями разных форм собственности. При этом государство регламентирует важнейшие показатели работы предприятий и контролирует их деятельность независимо от формы собственности. Государство также определяет стратегию развития лесной промышленности Вьетнама в целом на перспективу путем разработки долгосрочных ориентировочных планов и прогнозов ее деятельности. В рамках реализации данной стратегии Министерством

лесного хозяйства Вьетнама разработаны генеральная схема развития отрасли и ориентировочный план-прогноз производства важнейшей продукции деревообработки до 2000 года /см.табл. I/.

Основным направлением развития отрасли принято совершенствование структуры деревообработки на основе более рационального и комплексного использования древесного сырья путем углубления переработки древесины и бамбука.

Таблица I

Динамика и план-прогноз производства важнейшей продукции деревообработки Вьетнама до 2000 года

Наименование продукции	единицы измерения	1966г.	1990г.	1995г.	2000г.
1. Пиломатериалы	тыс.м <sup>3</sup>	169,17	165,71	170	175
2. Строительные детали	тыс.м <sup>3</sup> условных	308,50	244,99	250	270
3. Мебель	тыс.м <sup>3</sup> условных	697,72	800,61	1200	1500
4. Клееная фанера	тыс.м <sup>3</sup>	63,50	63,50	300	600
5. Облицованная фанера	тыс.м <sup>2</sup>	4644	5860	5000	6000
6. Доски для пола	тыс.м <sup>3</sup>	89,50	76,60	80	90
7. Древесноволокнистые плиты	тыс.м <sup>3</sup>	1,86	1,81	25	75
8. Древесностружечные плиты	тыс.м <sup>3</sup>	3,56	3,10	65	100
9. Тара и др.	тыс.м <sup>3</sup> условных	7,54	15,49	20	30

В генеральной схеме развития отрасли указаны следующие

тенденции развития : стабилизация производства пиломатериалов и строительных деталей; значительное увеличение производства лесопроductии путем химико-механической переработки /фанера, плиты/; увеличение производства мебели; увеличение экспорта лесных товаров. Вывозку древесины при этом намечается увеличивать незначительно. В результате /как следует из табл. I/ структура производственной программы отрасли в течение предстоящих до 2000 г. лет должна существенно измениться за счет резкого увеличения объемов производства ДВП, ДСП, фанеры, мебели из новых конструкционных материалов. Очевидно, что взят четкий курс на преимущественно интенсивный путь развития деревообрабатывающей промышленности Вьетнама.

В современных условиях продолжающейся технологической революции, повышенного общественного внимания к вопросам экологии, перехода к рыночной экономике возникает необходимость дальнейших теоретических исследований с целью уточнения понятия интенсификации производства и факторов интенсивного развития экономики.

Интенсификацию производства в современных условиях мы определяем как процесс органического сочетания научно-технического прогресса, повышения уровня организации производства, режима экономики и качества продукции, обеспечивающих повышение полноты и эффективности использования производственных ресурсов при сохранении и улучшении природной среды и восстановлении естественно воспроизводимых ресурсов.

Основными факторами интенсивного развития экономики в современных условиях, с нашей точки зрения, являются: научно-технический прогресс в его многообразных формах; повышение производительности труда; экономия материальных ресурсов; повышение качества продукции; улучшение использования основных производствен-

ных фондов.

Во втором разделе диссертации раскрыты сущность и содержание факторов интенсивного развития применительно к деревообрабатывающей промышленности.

В специальной экономической литературе проблеме определения интенсификации производства уделяется определенное внимание. Разработан ряд соответствующих методов и методик. В то же время, как показано в диссертации, предложенные в литературе подходы к определению интенсификации производства не лишены определенных недостатков, не позволяющих использовать их для целей нашего исследования. Кроме того, в литературе, по существу, отсутствуют методы прогнозирования интенсивного развития экономики. Поэтому, для адекватной и экономически обоснованной оценки интенсификации производства в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама, а также составления соответствующих прогнозов нами была разработана специальная методика.

Принципиальный подход к оценке интенсификации производства заключается в следующем: во-первых, необходимо определить удельный вес влияния интенсивных и экстенсивных факторов на конечные результаты производства; во-вторых, определить уровень интенсификации производства в целом.

В соответствии с данным подходом методика оценки интенсификации производства состоит из двух частей.

Первая часть - это оценка удельного веса влияния интенсивных факторов на результаты производства.

Для определения такой оценки мы исходим из формулы общей эффективности производства

$$\varepsilon = \frac{P}{C} = \frac{P}{V + A + M + S} \quad /1/$$

где Э - общая эффективность производства; С - суммарные издержки производства; Р - результат производства /принимая, что Р - товарная продукция/; V - фонд оплаты труда и отчислений на социальное страхование, определяемый по формуле

$$V = v \cdot T, \quad /2/$$

где v - средний уровень заработной платы с отчислениями; T - численность работающих; А - амортизационные отчисления, определяемые по формуле

$$A = a \cdot \Phi, \quad /3/$$

где a - норма амортизации; Φ - стоимость основных фондов; М - материальные затраты на производство /сырье, основные и вспомогательные материалы, топливо, энергия/; S - прочие затраты, входящие в себестоимость /транспортные услуги, реклама, командировки, почтовые, канцелярские расходы, страховые сборы и др./.

Путем строгих математических преобразований формулы /1/, используя методы экономико-математического моделирования, мы получили следующие формулы для оценки удельного веса отдельных факторов на результаты производства.

Изменение результатов производства за счет экстенсивного использования:

- трудовых ресурсов / $\Delta Q_{\text{СТ}}^{\text{экс}}$ /

$$\Delta Q_{\text{СТ}}^{\text{экс}} = [i_v I_T - 1] dV_0, \quad /4/$$

- основных производственных фондов / $\Delta Q_{\text{сф}}^{\text{экс}}$ /

$$\Delta Q_{\text{сф}}^{\text{экс}} = [i_a I_{\Phi} - 1] dA_0, \quad /5/$$

- материальных ресурсов / $\Delta Q_{\text{см}}^{\text{экс}}$ /

$$\Delta Q_{\text{см}}^{\text{экс}} = \Delta I_M \cdot dM_0, \quad /6/$$

- прочих производственных ресурсов /  $\Delta Q_{cs}^{\text{экс}}$  /

$$\Delta Q_{cs}^{\text{экс}} = \Delta I_s \cdot ds_0 \quad ; \quad /7/$$

Изменение результатов производства за счет интенсивного использования:

- трудовых ресурсов /  $\Delta Q_T^{\text{инт}}$  /

$$\Delta Q_T^{\text{инт}} = \left[ \frac{iv}{i_v} - 1 \right] dV \cdot I_c \quad ; \quad /8/$$

- основных производственных фондов /  $\Delta Q_{\Phi}^{\text{инт}}$  /

$$\Delta Q_{\Phi}^{\text{инт}} = \left[ \frac{ia}{ia} - 1 \right] dA \cdot I_c \quad ; \quad /9/$$

- материальных ресурсов /  $\Delta Q_M^{\text{инт}}$  /

$$\Delta Q_M^{\text{инт}} = [im - I] dM \cdot I_c \quad ; \quad /10/$$

- прочих производственных ресурсов /  $\Delta Q_s^{\text{инт}}$  /

$$\Delta Q_s^{\text{инт}} = [is - I] ds_0 \cdot I_c \quad ; \quad /11/$$

где  $i_v$  - индекс среднегодового уровня зарплаты с отчислениями;

$I_T$  - индекс численности работающих;  $dV_0, dV$  - удельный вес фонда зарплаты с отчислениями в совокупных затратах для базового и

отчетного периодов;  $ia$  - индекс средней нормы амортизации;

$I_{\Phi}$  - индекс стоимости основных фондов;  $dA_0, dA$  - удельный вес амортизационных отчислений в совокупных затратах для базового и отчетного периодов;  $\Delta I_M$  - прирост материальных затрат

$\Delta I_M = I_M - I$ , где  $I_M$  - индекс материальных затрат;  $dM_0, dM$  - удельный вес материальных затрат в совокупных затратах для базового и отчетного периодов;  $\Delta I_s$  - прирост прочих затрат,

$\Delta I_s = I_s - I$ , где  $I_s$  - индекс прочих затрат;  $ds_0, ds$  - удельный вес прочих затрат в совокупных затратах для базового и ст-

четного периодов;  $l$  - производительность труда;  $il$  - индекс производительности труда;  $I_c$  - индекс совокупных затрат;  $f$  - фондоотдача;  $if$  - индекс фондоотдачи;  $m$  - материалоемкость / отношение стоимости товарной продукции к материальным затратам /;  $im$  - индекс материалоемкости;  $A$  - отдача прочих затрат на производство / отношение стоимости товарной продукции к прочим затратам /;  $iA$  - индекс отдачи прочих затрат.

Вторая часть методики - это оценка уровня интенсификации производства в целом. Для такой оценки предлагается обобщающий показатель уровня интенсификации, отражающий сдвиг к изменению эффективности производства каждого периода /  $Y_i$  /:

$$Y_i = \Delta z dV + \Delta f dA + \Delta me dM + \Delta de dS, /I2/$$

где  $\Delta z$  - прирост экономии затрат по заработной плате с начислениями на единицу продукции, определяемый по формуле:

$$\Delta z = \frac{z_0}{z_1} - 1, \quad /I3/$$

где  $z_0, z_1$  - зарплатоемкость продукции базового и отчетного периодов, определяемая отношением израсходованного фонда зарплаты с начислениями к товарной продукции;

$\Delta f$  - прирост фондоотдачи, определяемый по формуле:

$$\Delta f = \frac{f_1}{f_0} - 1, \quad /I4/$$

$\Delta me$  - прирост снижения материалоемкости продукции, определяемый по формуле

$$\Delta me = \frac{em_0}{em_1} - 1, \quad /I5/$$

где  $em_0, em_1$  - материалоемкость продукции базового и отчетного периодов;

$\Delta de$  - прирост снижения емкости прочих затрат на производство, определяемый по формуле

$$\Delta \Delta e = \frac{e \Delta_0}{e \Delta_1} - 1, \quad /16/$$

где  $e \Delta_0, e \Delta_1$  -- емкость прочих затрат на производство базового и отчетного периодов.

На основе данной методики и при помощи специально разработанной программы для ЭВМ IBM PC/AT в диссертации проведена комплексная оценка интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за 1966 - 1990 гг. Основные результаты такой оценки приведены в табл. 2, табл.3 и на рис.1.

Анализ полученных показателей позволяет сделать принципиальный вывод о том, что уровень интенсификации производства в деревообрабатывающей промышленности Вьетнама, несмотря на отрицательный результат итогов 1967 г. /в этом году деревообработка развивалась, в основном, за счет экстенсивных факторов роста, общее же влияние интенсивных факторов оказалось отрицательным/, в последующие годы имеет четкую тенденцию к повышению. Это означает, что производство в данной отрасли оздоравливается, эффективность производства постепенно, но неуклонно растет, влияние экстенсивных факторов на прирост результатов производства имеет тенденцию к снижению, отрасль переходит от экстенсивного на, преимущественно, интенсивный путь развития.

На основе контрольных цифр плана-прогноза производства важнейшей продукции деревообработки Вьетнама на 2000 год, разработанного Министерством лесного хозяйства /табл.1/, а также при помощи предложенной нами методики и специально разработанной программы для ЭВМ, в диссертации составлен прогноз интенсификации производства деревообработки до 2000 года. Определены количественные значения влияния экстенсивных и интенсивных факторов на прирост товарной продукции /табл.4/, а также уровень интенсификации

Таблица 2

Количественная оценка интенсивных и экстенсивных факторов  
развития деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за  
1966 - 1990 гг.

Показатели	обозначение	1966	1967	1968	1969	1990
Прирост товарной продукции / % к 1966 г. / - всего	$\Delta Q_P$	-	13,65	5,11	2,25	6,10
в том числе						
а/ за счет интенсивных факторов - всего	$\Delta Q_{ИИТ}$	-	-0,65	1,68	3,13	5,86
В том числе: за счет интенсивного использования						
- трудовых ресурсов	$\Delta Q_{ИИТ\ T}$	-	0,23	0,23	0,16	0,82
- основных производственных фондов	$\Delta Q_{ИИТ\ Ф}$	-	0,66	0,19	-0,05	0,09
- материальных ресурсов	$\Delta Q_{ИИТ\ М}$	-	-1,65	0,73	1,27	3,33
- прочих ресурсов	$\Delta Q_{ИИТ\ С}$	-	0,11	0,53	1,75	1,62
б/ за счет экстенсивных факторов - всего	$\Delta Q_{ЭК\ С}$	-	14,30	3,43	-0,68	0,24
в том числе: за счет экстенсивного использования:						
- трудовых ресурсов	$\Delta Q_{ЭК\ СТ}$	-	2,35	0,74	0,27	0,34
- основных производственных фондов	$\Delta Q_{ЭК\ СФ}$	-	0,16	0,13	0,19	0,28
- материальных ресурсов	$\Delta Q_{ЭК\ СМ}$	-	10,48	2,57	0,28	0,61
- прочих ресурсов	$\Delta Q_{ЭК\ СС}$	-	1,29	-0,01	-1,62	-0,99

Показатели уровня интенсификации производства  
 деревообрабатывающей промышленности Вьетнама  
 за 1986 - 1990 гг

Показатели	обозначение	1986	1987	1988	1989	1990
1. Зарплатоемкость продукции	$Z$	0,1599	0,1582	0,1581	0,1586	0,1534
2. Прирост снижения зарплатоемкости	$\Delta Z$	-	0,0109	0,0118	0,0062	0,0425
3. Фондоотдача	$f$	2,8329	3,1199	2,8780	2,7782	2,8462
4. Прирост фондоотдачи	$if$	-	0,1013	0,0159	-0,0193	0,0047
5. Материалоемкость продукции	$em$	0,5836	0,5959	0,5777	0,5731	0,5571
6. Прирост материалоемкости продукции	$\Delta me$	-	-0,0206	0,0102	0,0183	0,0476
7. Емкость прочих затрат продукции	$eo$	0,0867	0,0659	0,0624	0,0723	0,0739
8. Прирост снижения емкости прочих затрат	$\Delta se$	-	0,0097	0,0521	0,1999	0,1742
9. Уровень интенсификации производства	$Y_i$	-	-0,55	1,48	2,95	5,52

Основные показатели интенсификации  
производства деревообработки Вьетнама  
за 1986-1990 гг.

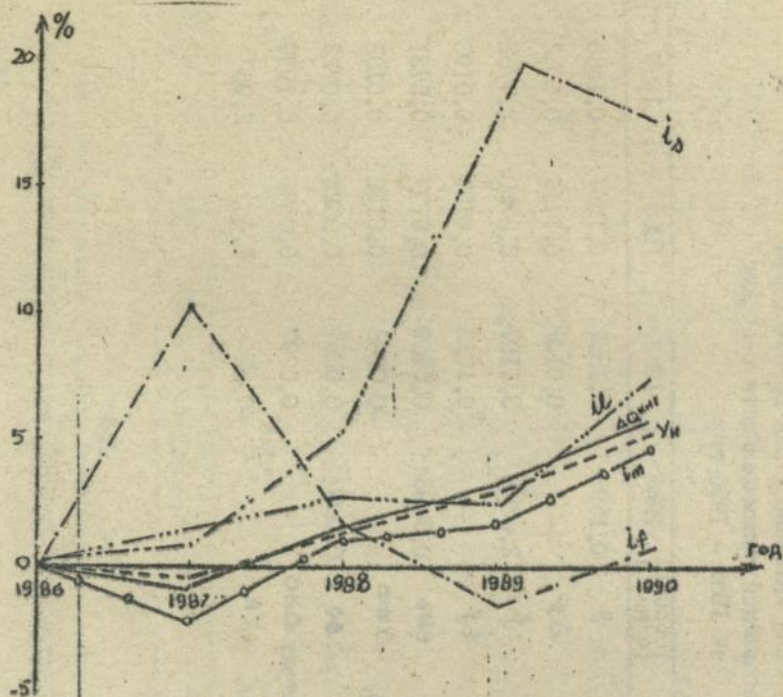


Рис. I

фикации производства в 1995 г. и 2000 г. /табл.5, рис.2/.

Расчитаны объемы важнейших производственных ресурсов, необходимых отрасли для выполнения плана-прогноза на 2000 год /табл.6/.

В соответствии с разработанными нами прогнозами, влияние интенсивных факторов на конечные результаты производства, а также общий уровень интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама в перспективе до 2000 года имеют четко выраженную тенденцию к повышению /за исключением основных

Таблица 4

Прогноз влияния интенсивных и экстенсивных факторов роста

Показатели	1995	2000
Прирост товарной продукции /% к 1986г./ - всего	62,00	109,31
в том числе		
а/ за счет интенсивных факторов - всего	10,75	26,36
в том числе, за счет интенсивного исполь- зования:		
- трудовых ресурсов	1,13	5,80
- основных производственных фондов	0,47	0,19
- материальных ресурсов	0,44	17,96
- прочих ресурсов	2,41	4,42
б/ за счет экстенсивных факторов - всего	51,25	80,95
в том числе, за счет экстенсивного исполь- зования:		
- трудовых ресурсов	9,81	14,01
- основных производственных фондов	3,19	6,27
- материальных ресурсов	34,56	54,34
- прочих ресурсов	3,68	6,33

Таблица 5

Прогноз уровня интенсификации производства деревообработки  
Вьетнама

Показатели	1995	2000
1. Зарплатоемкость продукции	0,1522	0,1355
2. Прирост снижения зарплатоемкости	0,0511	0,1806
3. Фондоотдача	2,9572	2,8558
4. Прирост фондоотдачи	0,0439	0,0061
5. Материалоемкость продукции	0,5485	0,5079
6. Прирост снижения материалоемкости	0,0639	0,1490
7. Емкость прочих затрат продукции	0,0736	0,0681
8. Прирост снижения емкости прочих затрат	0,1788	0,2731
9. Уровень интенсификации производства	7,06	15,79

Прогноз основных показателей интенсификации  
производства деревообработки Вьетнама до 2000 года

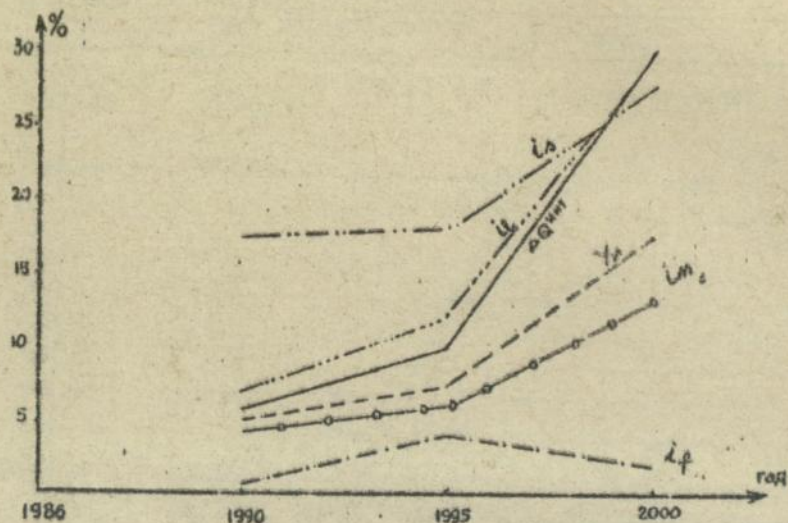


Рис. 2

Таблица 6

Прогноз сметы затрат на производство и  
важнейших ресурсов, необходимых отрасли  
до 2000г. /в ценах 1989 г., млн. донгов/

Показатели	1995	2000
1. Материальные затраты	469649,90	561901,65
2. Амортизация	42472,76	56827,42
3. Заработная плата с отчислениями на соистрахование	130278,71	149855,64
4. Прочие затраты	62990,50	75364,70
5. Совокупные затраты на производство	705391,67	834949,61
6. Товарная продукция	856180,39	1106239,50
7. Стоимость основных производственных фондов	289521,20	387371,70
8. Численность работающих, чел.	196262	219569

производственных фондов и, следовательно, снижения фондоотдачи, что объясняется необходимостью нарастающих инвестиций для развития производственного аппарата отрасли и обеспечения ее преимущественно интенсивного развития/.

#### IV. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. В результате теоретического исследования сущности и содержания факторов интенсификации производства в деревообрабатывающей промышленности уточнено определение интенсификации производства на современном этапе развития экономики.

2. На основе применения методов математической логики и экономико-математического моделирования разработана методика оценки интенсификации производства. Данная методика позволяет произвести количественную оценку влияния экстенсивных и интенсивных факторов на конечные результаты производства, а также определить уровень интенсификации производства отрасли в целом.

3. Проведена комплексная оценка уровня интенсификации производства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама за 1966 - 1990 гг. Подобные расчеты для Вьетнамской экономики произведены впервые.

4. Проведенные расчеты позволяют сделать обоснованный вывод о том, что осуществленная во Вьетнаме во второй половине 80-х годов экономическая реформа дала положительные результаты, а в развитии деревообрабатывающей промышленности интенсивные факторы роста имеют все большее значение. Отрасль постепенно переходит на преимущественно интенсивный путь развития.

5. При помощи математических моделей прямых расчетов и ЭВМ разработан прогноз основных показателей интенсификации про-

изводства деревообрабатывающей промышленности Вьетнама до 2000 года. Рассчитаны объемы важнейших ресурсов, необходимых для обеспечения интенсивного развития отрасли до 2000 года.

6. Проведенные расчеты убедительно показывают, что для выполнения заданий плана-прогноза Министерства лесного хозяйства Вьетнама и обеспечения интенсивного развития деревообработки, на протяжении 90-х годов необходимы все возрастающие инвестиции в производственный аппарат отрасли. Так, стоимость основных производственных фондов деревообрабатывающей промышленности должна увеличиться с 197022 млн. донгов в 1990 году до 387371 млн. донгов в 2000 году /в ценах 1989 года/, или на 96,61%. В условиях Вьетнама столь значительные инвестиции в производственный аппарат могут быть обеспечены, в основном, за счет привлечения иностранного капитала и создания совместных предприятий, что должно сопровождаться ускоренным техническим перевооружением отрасли. Следовательно, в СРВ должны быть созданы соответствующие правовые и организационные условия для привлечения и функционирования иностранного капитала и совместных предприятий.

7. Выполнение заданий плана-прогноза на 2000 г. потребует привлечения значительного количества дополнительной высококвалифицированной рабочей силы. Так, по прогнозу численность работающих в деревообработке должна увеличиться с 133266 чел. в 1990 г. до 219569 чел. в 2000 г. или на 64,76%, в том числе, в отрасли на протяжении 90-х годов должны получить работу дополнительно примерно 14 тыс. инженерно-технических работников со специальным образованием. Следовательно, государству необходимо внести соответствующие коррективы в планы подготовки специалистов с высшим и средним специальным лесотехническим образованием.

б. Приведенные расчеты должны стать составной частью плана-прогноза развития деревообрабатывающей промышленности Вьетнама до 2000 года и будут способствовать повышению его научной обоснованности..

9. Разработанные методы оценки и прогнозирования интенсификации производства могут быть применены для проведения аналогичных расчетов и в других отраслях народного хозяйства Вьетнама.

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

1. Козловский С.О., Нгуен Ван Туан. Характеристика сучасного стану деревообробної промисловості В'єтнаму. - В сб. Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість. Львовського лесотехнічного ін-та, випуск 23, Львов: Изд-во Світ, 1992, с.110-112.

2. Нгуен Ван Туан. Деревообробна промисловість В'єтнаму. - В сб.: Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість. Львов. Лесотех. ін-та, Випуск 24, Львов: Изд-во Світ, 1993. с.112-113.

3. Nguyen Van Tuan. Chi phi san xuat va cong tac to chuc san xuat cua xi nghiep che bien go. - Ha noi: Thong tin KHKT, Trieng ĐNLN, 1986, № 2, trang 40 - 44.

/Нгуен Ван Туан. Производственные затраты и организация производства в деревообрабатывающей промышленности. - Ханой: Научно-технические известия, 1986, №2, с.40-44. На вьетнамском языке/.

Соискатель

Нгуен Ван Туан

AB 27.814

Зам. Тир. 130 ЛЛГІ. 1993.