

ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

*Курс лекций
для студентов, обучающихся по специальностям
биологического профиля*

2024

*Рекомендовано методической комиссией
агротехнологического факультета 28.03.2023 (протокол № 7)
и Научно-методическим советом БГСХА 29.03.2023 (протокол № 7)*

Л. В. Харитонова

*А. П. Такун;
М. В. Лысенкова*

Харитонова, Л. В.

– :
24. – 113
ISBN 978-985-882-451-8.

**УДК 631.15(075.8)
ББК 65.9я73**

ISBN 978-985-882-451-8

©

ВВЕДЕНИЕ

1.
]

- [, 59 //

-

2. - - - - - 7- -
- 3.
4. - - - - -
5. - 2017. - 6. - -111.
2016. - - -17. -
- 6.
- 191 - - - - -
- 7.
2019. - - - - -
8. : : -
- 368 - - - - -
- 9.
10. - - - - -
11. - - - - -
2019. - - - - -
12. - - - - -
13. - 2020. - -
14. - - - - -
- 15.
16. - - - - - -41. -
17. [- -]
<http://edrf.ru/article/02-03-16.->
18. 2. - -58. hnology. - 2016. -
 []. - :
- - 479 с.

**Тема 1. ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ КУРСА
«ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

1.1.

1.2.

**1.1. Сущность экономики. Три основополагающих вопроса,
три проблемы экономики**

деть. *знать.* *ви-*
грамотно действовать

экономика –

задачи:

1)

2)

3)

Предмет экономики —

Предметом экономики сельскохозяйственного производства

-
-
-

1) :

2)

3)

4));

5)

6)

7)

8)

-
-
- ;
- ;
-
-

1.2. Значение сельского хозяйства для Республики Беларусь

-
- -
-
- -
-
-

6

-

-

-

) -

-

-

,

-

-

-

-

-

-

-

Тема 2. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

- 2.1.
- 2.2.

2.1. Агропромышленный комплекс и его структура

Агропромышленный комплекс (АПК) –

—
— , %
,
460
%

, —
,

—
—

20 — ,

-

-

-

-

.

-

-

,

-

.

2.2. Институциональные основы эффективного функционирования агропромышленного комплекса

	-
	-
»	«
	-
	-
<i>Агропромышленный комплекс</i> –	-
,	
<i>Агропромышленное производство</i>	-
	-
	-
	-
	-
	-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Субъектами агропромышленного комплекса

гических работ

техноло-

Производителями аграрной продукции и агроуслуг

Агроуслуги –

-
-
-
-

-

агрозородки

-
-
-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-
-
-
-
-
-
-
-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**Тема 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ
РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В АПК. РЫНОЧНЫЕ
МЕХАНИЗМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ И ЕГО ЭЛЕМЕНТЫ**

3.3.

-

3.1. Понятие и функции рынка. Особенности аграрного рынка

Рынок –

-

–

-

-

-

Продукция –

-

Товар –

Работы –

-

Услуги –

-

Субъектами

-

Объектами

-

-

-

Основные и наиболее общие функции и свойства рынка.

1. *регулятором объемов производства и ассортимента продукции.*

2. *сельскохозяйственная продукция как товар получает свою истинную оценку.*

улучшению качества поставляемой продукции.

- | | | |
|----|--|--------------------------|
| 3. | <i>стабилизации цен.</i> | |
| | | |
| | | <i>ценой равновесия.</i> |
| 4. | <i>уменьшать себестоимость продукции</i> | - |
| 5. | <i>внедрению инноваций</i> | |
| | - | |
| 6. | <i>решению социальных проблем</i> | - |
| | | - |
| | - | |
| 7. | | - |
| 8. | | - |
| | | - |
| | - | |

1. *особенности.*

-

,

2.

-

-

.

-

-

-

-

-

3.2. Состав и основные элементы аграрного рынка

-

-

:

1)

2)

3)

4)

-

;

-

характеру продаж

рынок материально-

технического снабжения и обеспечения

Оптовая торговля

-

-

-

Розничная торговля –

-

территориально-географическому признаку

-

Различия в потребностях покупателя

сегментации рынка

объектов купли-продажи

-

Рынок товаров

продовольственных товаров

-

промышленных

Рынок услуг –

-

Рынок материально-технических ресурсов –

-

Рынок недвижимости –

-

Финансовый рынок –

-

Рынок рабочей силы –

-

Рынок инноваций –

- -

Интеллектуальный рынок

-

3.3. Государственное регулирование аграрных рыночных отношений

первой группе

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

второй группы

-

целевых программ

2021–202

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

3.4. Основные законы рыночной экономики

-

-

-

-

1. *Закон стоимости* –

2. *Закон спроса*

3. *Закон предложения*

4. *Закон убывающей предельной полезности*

5. *Закон определяющего влияния минимального ресурса*

Тема 4. ЦЕНОВОЙ МЕХАНИЗМ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

4.1.

4.2.

4.1. Сущность, функции и виды цен

Цена

1)

2)

3)

4)

функций:

– *учетная* –

– стимулирующая –

–

– регулирующая –

;

– распределительная –

– закупочная –

– оптовая цена

– розничная цена

—
—
—

Свободные цены

Регулируемые цены –

-

Фиксированные цены –

1) *договорная –*

-

2) *контрактная –*

-

3) *твердая –* ,

4) *демпинговая –*

-

);
5) *трансфертная* –

,

4.2. Формирование цен на сельскохозяйственную продукцию

закупочные отпускные цены

-
-

–

-

%

договорные закупочные цены,

-

-

-

-

минимальных

закупочных цен,

-

-

Тема 5. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

5.1.

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

5.1. Земельные ресурсы и их классификация

1. –

2. –

3. –

4. –

5. –

плодородием

Естественное (потенциальное) плодородие почвы – -

Искусственное плодородие почвы –

Экономическое (эффективное) плодородие почвы –

-
целевому назначению -

Площадь земельного фонда Республики Беларусь
20,8 .

- 40,2 %
- 6,7 % -
землям сельскохозяйственного назначения -

Сельскохозяйственные угодья –

),

Пашия –

-

-

-

-

залежам

-

-

Многолетние насаждения –

Сенокосами

-

Пастбища –

-

-

-

-

-

-

5.2. Правовое регулирование землепользования в Республике Беларусь

Распоряжение земель –

-

-

-

—

-
-

вещными правами на землю

обязательственных прав

-

- -
- -
-

—

—

—

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5.3. Эффективность использования земельных ресурсов

эффективность использования

-

-

-

Землеотдача ()

):

$$Z_{от} = \frac{ВП(ДВ, ДС, П)}{Z_{з. р}}$$

Землеемкость () –

$$Z_{ем} = \frac{Z_{з. р}}{ВП(ДВ, ДС, П)}$$

косвенных натуральных

-

-

-

относительных -

-

5.4. Рыночные инструменты использования земельных ресурсов

Рыночные земельные отношения

платными. - -

-

-

Земельным налогом

,

Арендная плата

Нормативная цена

-

-

-

земельным кадастром

Первый раздел

Второй раздел

Третий раздел

Бонитировка –

Четвертый раздел

Экономическая оценка

-
-
-

Критериями общей экономической оценки

- 1)
- 2)
- 3)

-

Критериями поучастковой оценки

-

-
-
-

экономической оценки земли

Денежная оценка земли –

,

-

-
-
-

()

$$D_{p. д} = (Y \cdot Ц - ПЗ) - \frac{K_p}{Ц},$$

-

;

—
—
—

-
-
-

Дифференциальная рента I

-
-

Дифференциальная рента II

-

-
-
-
-

Абсолютную ренту

5.5. Факторы и пути повышения эффективности использования земель в сельском хозяйстве

—
— ;
— ;
—
—

-

Тема 6. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

6.1. ».
6.2.
6.3.
6.4. .

6.1. Понятия «труд», «трудовые ресурсы предприятия»

естественное свойство индивидуума, сознательный процесс человеческой деятельности фактор производства.

—

—

—

—

—

Трудовые ресурсы

-

-

-

).

– на уровне государства, региона, населенного пункта

– на уровне отрасли и предприятия.

–

–

8

-

-

–

3

-

–

-

–

– работающие по найму –

-

– работающие не по найму.

Персонал организации

производственному персоналу

Непроизводственный персонал

-

-

.

-

рабочим

-

основным

вспомогательным –

-

специалистам

-

6.2. Система показателей наличия и использования трудовых ресурсов

Списочное количество работников –

Явочное количество –

Среднесписочное количество

Коэффициент приема кадров ()

$$K_{\Pi} = \frac{P_{\Pi}}{\bar{P}} \cdot 100,$$

*\bar{P} –
Коэффициент выбытия кадров ()*

$$K_B = \frac{P_{yB}}{\bar{P}} \cdot 100,$$

\bar{P} –

Коэффициент стабильности кадров ()

$$K_C = 1 - \frac{P_{yB}}{\bar{P}} + \frac{P_{\Pi}}{\bar{P}} \cdot 100,$$

P_{yB} –

–

\bar{P} –

–

Коэффициент текучести кадров ()

$$K_T = \frac{P_{yB}}{\bar{P}} \cdot 100,$$

\bar{P} –

6.3. Производительность труда

Производительность труда

$$y_{\text{пт}} = \frac{\text{ВП}}{q_{\text{сп}}}; \quad Y_{\text{пт}} = \frac{\text{ВП}}{3T},$$

$$y_{\text{пт}} = \frac{P}{q_{\text{сп}}}; \quad Y_{\text{пт}} = \frac{P}{3T},$$

ВП –

$q_{\text{сп}}$ –

–

;

Трудоемкость

$$T_{\text{ем}} = \frac{3T}{P}, \text{ чел. -ч/т}; \quad -$$

–

–

–

–

—
—
—
—
—
—

,
-

—

6.4. Факторы и резервы роста производительности труда

1. *Повышение технического уровня производства:*

—
—
—
—
—
—

2. *Улучшение организации производства и мотивации труда:*

—
—
—
—
—

;

;

;

3. *Изменение объема и структуры производства продукции* —

4. Отраслевые и прочие факторы –

–	–	–
–	–	–
–	–	–

Внутрипроизводственные резервы

–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Отраслевые резервы

–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Тема 7. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

7.1.

.

7.2.

7.3.

7.4.

7.5.

7.1. Понятие основных средств в сельском хозяйстве, их классификация

Основные средства –

-

Основные средства являются основой увеличения валового внутреннего продукта, объемов продукции предприятий, определяют уровень развития материально-технической базы сельскохозяйственных предприятий.

По функциональному назначению

-

По натурально-вещественному составу

По целевому назначению

*По принадлежности
мет труда –
активным*

степени воздействия на пред-

).

7.2. Структура основных средств, виды их стоимостных оценок

структуру.

производственной

Технологическая

Возрастная

).

Натуральные

Стоимостная

Первоначальная стоимость

Восстановительная стоимость

Остаточная стоимость

—
Ликвидационная стоимость —

7.3. Износ и амортизация основных средств

Физический износ ,

$$\left(\frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }} \right) = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }},$$

моральный износ.

() —

$$\frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }} = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }},$$

— ;
— .

(2)

-

$${}_2 = \frac{Z - Z_c}{Z} \cdot 100,$$

Z -
Z_c -

Амортизация - э

1)

2)

3)

Норма амортизации -

)

$$= \frac{-}{\cdot}$$

-

-

;

$$A = \frac{C_{\text{перв}} \cdot H_a}{100},$$

$$i = i' \cdot \dots ,$$

$i-$

$i-$

—

i—

—

i—

,

—
—
—

—

$$A = C_{\text{перв}} \cdot \frac{T_{\text{ост}}}{T(T+1)/2},$$

—

—

—

,

$$A = \frac{C}{B},$$

—

—

—

—

7.4. Показатели воспроизводства, уровня обеспеченности и эффективности использования основных средств

Вос-

производство основных средств –

$K_{обн}$)

:

$$K_{обн} = \frac{C_{введ}}{C_{к.г}} \cdot 100,$$

–
–

$$K_{выб} = \frac{C_{выб}}{C_{н.г}} \cdot 100,$$

$C_{выб}$ –
–

–

()

):

$$= \frac{\quad}{S} \cdot$$

–
 S –

’
;

$$= \frac{\quad}{\quad},$$

–

1. : :

$$= \text{---} .$$

2. : :

$$= \text{---} ,$$

-
-

$$= \text{---} \cdot 100 ,$$

-
-

$$= \frac{\text{---}}{+} \cdot 100 ,$$

-
.

7.5. Основные направления улучшения использования основных средств

1)

– ;
–

2)

3) –

Тема 8. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

- 8.1.
- 8.2.
- 8.3.
- 8.4.
- 8.5.

8.1. Понятие, состав и структура оборотных средств

Оборотные средства –

-

оборотными производственными фондами (средствами)

,

—

—

—

- - - -

-

-

-

8.2. Источники формирования оборотных средств

- 1)
- 2)
- 3)

— ,
.
,
-
—
.

8.3. Нормирование оборотных средств

1)

2)

—
—
—
—
—

методы нормирования

1)

2)

3)

Метод прямого счета

Аналитический метод

коэффициентном методе

2.

:

$$T_0 = \frac{360}{K_0}$$

3.

—

—

:

$$K_3 = \frac{Об}{ДВ}$$

—

—

—

—

8.5. Пути улучшения использования оборотных средств

—

—

—

—

—

—

—

;

—

межотраслевым отраслевым

-

-

внутрипроизводственным

-

-

Первый путь –

Второй путь –

Третий путь –

-

Четвертый путь –

Пятый путь –

-

Тема 9. ИНВЕСТИЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

9.1.

9.2.

9.3.

9.1. Понятие инвестиций и капитальных вложений. Классификация инвестиций

»

Капитальные вложения (инвестиции в основной капитал) –

«капитальные вложения» «инвестиции»

-

Реальные –

Финансовые –

Интеллектуальные –

венчурные –

1) обязательные,

2) направленные на снижение издержек

3) направленные на расширение и обновление

4) направленные на освоение новых товаров, услуг и рынков

ци
реинвестиции (,
-
зинговые, бюджетные, зарубежные, международные.
прямые,
- краткосрочные
аннуитет – нерегулярные регулярные,
-
нетто-инвестиции
брутто-инвестиции
собственные, заемные, ли-
непрямые,

9.2. Состав и структура капитальных вложений. Источники финансирования

3)

Новое строительство

Расширение действующих предприятий –

Реконструкция –

Техническое перевооружение

– ;
– ;
– ;
– ;
– ;
Отраслевая структура –

Технологическая структура –

Воспроизводственная структура –

Территориальная структура –

По формам собственности –

9.3. Оценка эффективности инвестиционного проекта

,

дисконтирования –

–

компаундингом.

–

–

–

–

–

Чистый дисконтированный доход (ЧДД) (NPV))

$$= \sum_{t=0}^T R_t - \frac{1}{(1+E)^t},$$

$R_t -$
 $t -$
 $T -$

$t -$
 $t -$

$(R_t - t -) -$

$t -$

K_t t $t -$, $K -$

$$K = \sum_{t=0}^T K_t \frac{1}{(1+E)^t}.$$

$$= \sum_{t=0}^T R_t - \frac{1}{(1+E)^t} - K$$

$t -$ $t -$

$$= \sum_{t=0}^T (R_t - i_t) \frac{1}{(1+E)^t} - K$$

NPV;

$$\sum_{t=0}^T (R_t - i_t) \frac{1}{(1+E)^t} - K = PV;$$

$$K - CI; \quad i_t = (R_t - i_t) - R_i.$$

Внутренняя норма доходности (ВНД)

$$E$$

$$\sum_{t=0}^T \frac{R_t - i_t}{(1 + E_{BH})^t} = \sum_{t=0}^T \frac{K}{(1 + E_{BH})^t}.$$

E

сроком окупаемости

$$\sum_{t=0}^T (D_t - Z_t) \cdot q^{-t} \geq 0,$$

$$\begin{array}{l} T - \\ D_t - \quad \quad \quad t; \\ Z_t - \quad \quad \quad t; \\ (D_t - Z_t) - \quad \quad \quad t; \\ q - \end{array}$$

Индекс доходности (ИД)

$$= PI = \frac{1}{K} \sum_{t=0}^T (R_t - i) \frac{1}{(1+E)^t}$$

$$= PI = \frac{\sum_{t=0}^T t}{K},$$

$$\begin{array}{l} T \\ \sum_{t=0} t - \\ K - \end{array}$$

-

NPV,

$$KA = \frac{(q-1) \cdot q^t}{q^t - 1}.$$

Тема 10. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

10.1.

10.2.

10.1. Экономическая сущность и показатели интенсивности сельского хозяйства

Экстенсивный путь

-
-
-
-

интенсивном

лиорация.

- сельскохозяйственная ме-
- комплексная механизация
- селекция
- уровень и качество кормле-
- специализация сельскохо-

зяйственного производства,

Тема 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

11.1.

11.2.

11.1. Понятие, составные элементы и особенности материально-технической базы

бенностей,

специфических осо-

1.

2.

—

-

3.

-

4.

5.

6.

.

7.

-

-

-

гетические ресурсы –

энер-

-

-

-

Производственные здания и сооружения

-

-

- -

-

-

дороги.

транспортные средства и

-

11.2. Показатели наличия и эффективности использования энергетических ресурсов

Энергетические ресурсы –

—

—

-

-
-
-
-
- , -);
- -
-
;
;

Тема 12. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

12.1.

12.2.

12.3.

12.1. Сущность и критерии эффективности функционирования аграрного комплекса

Эффективность производственной деятельности –

Эффект

$$\text{Эффективность} = \frac{\text{Результат (эффект)}}{\text{Ресурсы или затраты ресурсов}} .$$

Эффективность производства –

-

-

-

-

-
-
-

Критерий народно-хозяйственной эффективности.

критерием народно-хозяйственной эффективности является максимизация созданных благ в оптимальном их соотношении при имеющихся производственных ресурсах.

-

Полная занятость

Полный объем производства).

-
-

Критерием экономической эффективности сельского хозяйства

costs

-

приятия

эффективность деятельности пред-

,

—

На уровне подразделений предприятия

Критерием эффективности распределения ресурсов

· ·

,

.

· ·

-

12.2. Система показателей эффективности сельскохозяйственного производства

Для уровня сельскохозяйственного производителя и отдельной отрасли сельского хозяйства

Техническая (технологическая) эффективность

Экономическая эффективность –

Технико-экономическая эффективность

Социально-экономическая эффективность –

· ·
»

— ·

—

—

—

—

— ·

—

) –

$$Y_p = \frac{\Pi}{C} \cdot 100 \% .$$

%:

$$H_{\pi} = \frac{\Pi}{\text{ОПФ} + \text{ОБ}} \cdot 100 \% .$$

(ДВ):

$$P_o = \frac{\Pi}{\text{ДВ}} \cdot 100 \% .$$

экономической эффективности сельского хозяйства

12.3. Факторы эффективности сельского хозяйства

-

,

,

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

;

-

.

-

ce

-

производства,

концентрацией

Тема 13. РАЗМЕЩЕНИЕ, СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И КОНЦЕНТРАЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

13.1.

13.2.

13.3.

13.4.

13.1. Факторы выбора месторасположения предприятия

- -40 %.

- :

-

-

-

-

-
-

-

-

.

-

-

	,	
	—	
—		-
—		-
—		-
		-
	—	
—		
—		
—		-
— <i>трудовые ресурсы</i>		
— <i>размеры сообщества</i>		-

- *транспортная сеть* -
-
- *экологические требования* -

- *земля*

- *топливо и электроэнергия*
- *налоги* -

- *финансовые возможности* -

13.2. Понятие специализации аграрного предприятия

Специализация сельскохозяйственного предприятия

Экономическое содержание

Целью специализации

Лью

отрас-

новодство

– растениеводство живот-

, ,

-

-

-

-

,

,

-

-

-

-

товарные отрасли

-

ОСНОВНЫМ

—

—

,

,

узкоспециализированными.

специализированным

—

-

—

универсальным. *многоотраслевым,*

13.3. Формы специализации аграрных предприятий

Территориальная (зональная) специализация

1) -

Общехозяйственная специализация

-

-

13.4. Концентрация аграрных предприятий

Концентрация *concentratio* –

абсолютная концентрация

относительная концентрация).

-

—
—
—
—

-

—
—
—

-

–

–

-

–

1)

Собственная концентрация

-

-

Агрегатная концентрация –

-

Технологическая концентрация

-

-

Фирменная концентрация

Правовая концентрация

-

-

-

–

–

-

–

–

-

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

Экономический эффект концентрации

—

Тема 14. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ ЖИВОТНОВОДСТВА

14.1.

14.2.

14.1. Значение и перспективы развития отрасли животноводства

-
-
-
-

;

-
-
-
-

-

-

-

-

-

21-202 .

2

1000

630

-

,0-

-8,0

-

25 .

11

109

-

-

-

-

- -

- 72

- 52 %.

- 58 %,

-

-

	.....	3
	.....	3
1.	.....	5
	.....	5
	.....	8
2.	.....	11
	.....	11
3.	.....	14
	.....	18
	.....	18
	.....	22
	.....	24
4.	.....	26
	.....	28
	.....	28
	.....	31
5.	.....	32
	.....	33
	.....	36
	.....	39
	.....	40
6.	.....	44
	.....	44
	.....	45
	.....	48
	.....	49
7.	.....	51
	.....	53
	.....	53
	.....	55
	.....	57
	.....	61
	.....	62
8.	.....	63
	.....	63
	.....	65
	.....	66
	.....	68

		.....	69
9.		.....	71
		....	71
		.....	73
		.....	75
10.		.....	79
		..	79
		.....	81
11.	-	.....	82
		.....	82
		.....	82
12.		.....	85
		.....	86
		.....	86
		.....	91
		.....	93
13.		.....	96
13.1.		.....	96
		.....	100
		.....	103
		.....	105
14.		.....	107
		.....	107
		.....	110

Харитонова

*С. Н. Кириленко
Н. Л. Якубовская
Н. П. Лаходанова*

$\frac{1}{16}$
6,74 - 5,71.