

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ МОЛДАВСКОЙ ССР

*Л. Е. Бульмага*

XXIV съезд КПСС подчеркнул важность решения задачи «органически соединить достижения научно-технической революции с преимуществами социалистической системы хозяйства, шире развить свои, присущие социализму, формы соединения науки с производством»<sup>1</sup>. В связи с этим большое значение приобретает изучение социально-экономических последствий научно-технического прогресса при социализме. В советской историографии эта проблема уже нашла свое отражение<sup>2</sup>. Серьезное внимание уделено ей в монографии И. И. Бодюла «Социально-экономические отношения в деревне на стадии развитого социализма» (М. 1974). Выяснению некоторых экономических и социальных последствий научно-технического прогресса в сельском хозяйстве Молдавской ССР за 1959—1970 гг. посвящена данная статья.

Одним из направлений научно-технического прогресса в сельском хозяйстве Молдавии в указанные годы была механизация — быстрое и всестороннее его оснащение машинами и механизмами, повышение качества их использования. Основные производственные фонды сельскохозяйственного назначения колхозов и совхозов республики за этот период непрерывно увеличивались. Только за восьмую пятилетку они выросли почти в 2 раза и в 1970 г. достигли суммы 1 457,4 млн. рублей<sup>3</sup>. К этому времени в сельском хозяйстве республики насчитывалось 35,4 тыс. тракторов, 3,4 тыс. зерноуборочных, 2,6 тыс. кукурузоуборочных, 2,2 тыс. силосоуборочных и 1, 2 тыс. свеклоуборочных комбайнов, 20,1 тыс. грузовых автомобилей, много другой сельскохозяйственной техники<sup>4</sup>. В среднем на один колхоз или совхоз в 1970 г. приходилось 106 тракторов против 29 в 1959 году<sup>5</sup>. При этом техника, поставляемая колхозам и совхозам республики, за эти годы значительно изменялась, теперь они получали мощные скоростные машины, обеспечивающие более высокую производительность труда. Быстрые количественные и качественные изменения в парке сельскохозяйственных машин создали объективные условия для лучшего их использования.

«Одни и те же средства труда, т. е. один и тот же основной капи-

<sup>1</sup> «XXIV съезд КПСС». Стенографический отчет. Т. I. М. 1971, стр. 82.

<sup>2</sup> А. А. Зворыкин. Научно-техническая революция и ее социальные последствия. М. 1967; В. Г. Семибратов. Социальные проблемы современной научно-технической революции в социалистическом обществе. Л. 1969; «Научно-техническая революция и общественный прогресс». М. 1969; Л. Н. Малков. Социальные проблемы современной научно-технической революции. Новокузнецк. 1970; И. В. Макеевский. Современная научно-техническая революция и ее социальные последствия. Минск. 1970; «Научно-технический прогресс и социальные изменения на селе». Минск. 1972; «Научно-техническая революция и социальный прогресс». М. 1972, и др.

<sup>3</sup> «Народное хозяйство МССР». Кишинев. 1971, стр. 89.

<sup>4</sup> «Сельское хозяйство СССР». М. 1971, стр. 381—391.

<sup>5</sup> Подсчитано по: «Народное хозяйство МССР». Кишинев, 1960, стр. 150—152, 157; «Народное хозяйство МССР». 1971, стр. 106, 109, 111. Тракторы учтены везде в 15-кратном исчислении.

тал,— писал К. Маркс,— можно использовать более эффективно как посредством удлинения времени его ежегодного употребления, так и посредством увеличения интенсивности его применения, причем для этого не требуется добавочной затраты денег на основной капитал»<sup>6</sup>. Отсюда следует, что существуют два пути повышения эффективности использования машин, в том числе и сельскохозяйственных: экстенсивный (увеличение числа дней и смен работы машин в течение отдельного периода времени) и интенсивный (наиболее производительное использование рабочего времени, полная загрузка мощности двигателей). Для Молдавии рассматриваемого периода был характерен экстенсивный путь эксплуатации машин-двигателей. Среднегодовая выработка на трактор в колхозах республики увеличилась за эти годы на 18—20%, сезонная выработка на зерноуборочный комбайн — на 20—25%<sup>7</sup>. В 1970 г. в Молдавской ССР выработка на трактор составляла в колхозах 532 и в совхозах 441 га мягкой пахоты, что было на 23—28% выше, чем в среднем по всей стране<sup>8</sup>. В результате быстрого обеспечения колхозно-совхозного производства республики разнообразной техникой и улучшения ее использования появилась возможность полностью механизировать пахоту, сев зерновых и сахарной свеклы, уборку и очистку колосовых, вплотную подойти к завершению механизации производства кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, повысить уровень механизации в животноводстве.

Основой научно-технического прогресса в народном хозяйстве страны в целом и в сельском хозяйстве в том числе, важнейшим условием для создания материально-технической базы коммунизма является электрификация. Отмечая решающую роль электроэнергии в развитии производительных сил общества, В. И. Ленин еще в 1901 г. писал: «Мы не будем распространяться о том, какую гигантскую победу крупного производства будет означать (отчасти означает уже) введение электротехники в земледелие,— это обстоятельство слишком очевидно, чтобы на нем настаивать»<sup>9</sup>. В Молдавии электрификация колхозов и совхозов первоначально осуществлялась на базе их собственных электростанций, а также небольших межколхозных дизельных и гидроэлектростанций. Из 497 колхозов, пользовавшихся электроэнергией в 1959 г. (82% к общему числу колхозов), 348 получали ее только от своих электростанций<sup>10</sup>. Электроэнергия в тот период шла главным образом на бытовые нужды. Широкая электрификация производственных процессов в сельском хозяйстве Молдавской ССР стала возможной лишь после создания единой южной энергосистемы страны и подключения к ней всех колхозов и совхозов республики. Только за один 1970 г. сельское хозяйство Молдавии получило 933 млн. квт.-час. электроэнергии, что более чем в 7 раз превышало количество электроэнергии, полученной сельским хозяйством в 1960 году. Всего за 1970 г. колхозы и совхозы республики потребили 637,7 млн. квт.-час., из них на производственные цели — 398,6 млн. квт.-час., то есть около 60%<sup>11</sup>.

Присущее земле объективное свойство неуклонно повышать свою производительность (плодородие) не имеет характера автоматического процесса. Для реализации этого свойства необходимо осуществление совокупности целенаправленных мероприятий. К. Маркс писал: «Земля-капитал есть основной капитал, но основной капитал так же изнашивает-

<sup>6</sup> К. Маркс и Ф. Энгельс. Соч., Т. 24, стр. 399.

<sup>7</sup> Подсчитано по годовым отчетам колхозов за 1959—1970 гг., хранящимся в копиях в Научно-исследовательском институте экономики и организации сельскохозяйственного производства Министерства сельского хозяйства МССР.

<sup>8</sup> Подсчитано по: «Сельское хозяйство СССР», стр. 394.

<sup>9</sup> В. И. Ленин. ПСС. Т. 5, стр. 139.

<sup>10</sup> «Народное хозяйство МССР». Кишинев, 1961, стр. 151.

<sup>11</sup> Подсчитано по: «Народное хозяйство МССР», 1971, стр. 107; «Сельское хозяйство СССР», стр. 405, 411.



ся, как и оборотные капиталы. Улучшения, применяемые к земле, требуют, чтобы их воспроизводили и поддерживали; они служат лишь известное время и в этом отношении подобны всем другим улучшениям, которыми пользуются для превращения материи в средство производства»<sup>12</sup>. Одним из могущественных средств поддержания и обеспечения расширенного воспроизводства плодородия земли, а следовательно, и обеспечения неуклонного роста урожайности сельскохозяйственных культур является химизация земледелия — применение в оптимальных дозах минеральных удобрений и других химических средств в расчете на гектар пашни с учетом ее физико-химических, биологических и других природных свойств.

В сельском хозяйстве Молдавской ССР в рассматриваемый период все шире применялись достижения химической науки и химической промышленности. Если в 1959 г. республика получила 86 тыс. т минеральных удобрений (в пересчете на условные единицы), то в 1970 г. уже 546 тыс. т, то есть в 6,3 раза больше. Только за годы восьмой пятилетки в колхозы и совхозы Молдавской ССР поступило 1 924 тыс. т минеральных удобрений, в том числе 825 тыс. т азотных, 912 тыс. т фосфатных и 187 тыс. т калийных. В пересчете на условное содержание питательных веществ в 1970 г. на гектар пашни приходилось по 25,2 кг азотных, 49,8 кг фосфатных и 10,4 кг калийных удобрений против 2,6, 4,7 и 1,2 кг соответственно в 1960 году<sup>13</sup>. Быстро расширилось использование химических средств для защиты растений. В борьбе с различными вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур, с сорняками все шире применялись химические средства. Количество обработанных гербицидами посевов возросло только за годы восьмой пятилетки более чем в 4 раза. Во многих хозяйствах республики имеются специализированные бригады и звенья (с постоянным составом рабочих) по защите растений, выполняющие все мероприятия под руководством специалистов. Это позволило более эффективно применять технику и химические средства.

Важным фактором улучшения использования земли, подъема производительных сил сельского хозяйства является, как известно, гидромелиорация, улучшение почвы путем изменения ее водного режима. На июльском (1970 г.) Пленуме ЦК КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев подчеркнул, что «в широком развитии мелиорации — будущее нашего сельского хозяйства»<sup>14</sup>. Для Молдавской ССР, где осадки выпадают неравномерно, периодически повторяются засухи, проблема мелиорации — одна из важнейших в комплексе народнохозяйственных проблем. Однако, несмотря на очевидную экономическую целесообразность орошаемого земледелия на территории республики, долгое время оно развивалось слабо. Лишь после майского (1966 г.) Пленума ЦК КПСС, который разработал широкую программу мелиоративных работ, положение существенно изменилось. Только за 4 года (с 1967 по 1970) в оборот было введено 33,7 тыс. га поливных земель, и к концу 1970 г. республика уже имела 114,9 тыс. га ирригационно подготовленных площадей, то есть в 3,5 раза больше, чем в 1960 году<sup>15</sup>. Характерной особенностью гидромелиоративных работ в эти годы являлась более совершенная их техническая организация. Вместо оросительных систем с сетью открытых каналов создавались закрытые ирригационные сооружения с программным устройством. Это в значительной степени повышало качество полива, уменьшало опасность засоления почвы и приносило большую экономическую выгоду.

<sup>12</sup> К. Маркс и Ф. Энгельс. Соч. Т. 4, стр. 176—177.

<sup>13</sup> Подсчитано по: «Народное хозяйство МССР», 1971, стр. 100.

<sup>14</sup> Л. И. Брежнев. Очередные задачи партии в области сельского хозяйства. М. 1970, стр. 34.

<sup>15</sup> Подсчитано по: «Народное хозяйство МССР», 1971, стр. 100; «Сельское хозяйство СССР». М. 1961, стр. 240.

Таким образом, основные направления научно-технического прогресса в сельскохозяйственном производстве Молдавской ССР за 1959—1970 гг. получили быстрое и всестороннее развитие. В своей совокупности они обусловили ряд экономических и социальных изменений в сельском хозяйстве республики и в первую очередь усилили процесс его специализации и концентрации. К концу рассматриваемого периода в республике уже сложились основные зоны сельскохозяйственной отраслевой специализации: северная, центральная, южная и юго-восточная. Располагая 37,6% сельскохозяйственных угодий и 41% пашни, колхозы и совхозы северной зоны произвели в 1970 г. 93,2% сахарной свеклы, 47,3% табака, 44% молока, 42,2% плодов. Хозяйства центральной зоны (26% сельскохозяйственных угодий и 22% пашни) — 37,2% винограда, 36,7% табака, 24,6% молока и 23,3% плодов. Колхозы и совхозы южной зоны (26% сельскохозяйственных угодий и 25,8% пашни), специализирующиеся на производстве винограда и подсолнечника, — 40,1% винограда и 30,3% подсолнечника. Хозяйства юго-восточной зоны (10,4% сельскохозяйственных угодий и 11,2% пашни) — 33,4% овощей и 19,9% плодов<sup>16</sup>. Характерной особенностью этого процесса было его непрерывное углубление, охват им все более мелких производственно-экономических единиц. К 1970 г. в 7,4% колхозов республики более 50% производимой продукции приходилось на долю одной культуры, 42,8% колхозов специализировались на двух-трех отраслях хозяйства<sup>17</sup>.

Процесс концентрации сельскохозяйственного производства в республике в 1959—1970 гг. интенсифицировался. Наиболее действенной формой этого процесса в условиях Молдавии с ее высокой плотностью населения (106 человек на 1 кв. км)<sup>18</sup> и большой разницей в земельных угодиях, расположенных в рамках одного хозяйства, стало кооперирование на межколхозной основе. Создавались различные общереспубликанские объединения по производству какого-нибудь продукта, например, мяса («Межколхозоткорм»), или с целью проведения каких-либо работ («Межколхозстрой»), что позволяло осуществить специализацию в масштабе отрасли, расширить ее материально-техническую базу, эффективнее использовать достижения науки и техники, то есть открывало более широкие перспективы для рациональной организации производства, для повышения производительности труда. Развитие и совершенствование сельскохозяйственного производства Молдавской ССР в эти годы шло также по линии интеграции колхозного и государственного производства путем создания аграрно-промышленных объединений. Наибольшее распространение в республике получили объединения типа совхозов-заводов (в 1970 г. их было 156), поскольку, как показывает практика<sup>19</sup>, они обладают большими преимуществами по сравнению с теми предприятиями, на которых производство сырья и его промышленная переработка ведутся раздельно. Такое объединение, ликвидируя разобщенность и связанную с ней известную противоречивость интересов этих звеньев народного хозяйства, создает лучшие условия для маневрирования материальными и финансовыми ресурсами. Отмечая высокую эффективность винодельческих совхозов-заводов Молдавии, Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин подчеркнул, что инициатива и опыт Молдавской ССР в этом отношении заслуживают всемерного внимания<sup>20</sup>.

<sup>16</sup> Подсчитано по: «Развитие и размещение производительных сил Молдавской ССР». М. 1972, стр. 95.

<sup>17</sup> И. И. Бодюл. О некоторых вопросах технического прогресса в сельском хозяйстве Молдавии. «Сельское хозяйство СССР на современном этапе». М. 1972, стр. 149.

<sup>18</sup> Подсчитано по: «Народное хозяйство МССР». 1971, стр. 5, 7.

<sup>19</sup> См. М. Базин. Союз земледелия и промышленности. Кишинев. 1969, стр. 111—114.

<sup>20</sup> А. Н. Косыгин. Речь на торжественном собрании в Кишиневе, посвященном вручению городу ордена Ленина. «Советская Молдавия», 1.X.1967.



Широкое проникновение науки<sup>21</sup> и техники в сельскохозяйственное производство республики и в связи с этим дальнейшая его специализация и концентрация обусловили значительные изменения в технологии. Сократились сроки и улучшилось качество проведения многих полевых работ, в особенности при возделывании зерновых<sup>22</sup>. По-новому налаживалось производство одного из основных сельскохозяйственных продуктов республики — винограда: вместо маленьких, разрозненных плантаций гибридных сортов (на деревянных кольях) колхозы и совхозы начали создавать крупные массивы высококачественных европейских сортов (на шпалерах). Заметно расширилась и во многом улучшилась питомниководческая база виноградарства. Все это свидетельствует о том, что в республике были предприняты серьезные шаги, чтобы перевести производство винограда на промышленную основу. Если в 1965 г. площадь виноградных насаждений увеличилась по сравнению с 1960 г. всего на 6,8%, то урожайность с гектара — на 23%, а валовой сбор винограда — почти в два раза<sup>23</sup>. Существенные сдвиги произошли за этот период и в производстве фруктов. Вместо садов с сильнорослыми подвоями, которые начинают плодоносить на 8-й — 12-й год и, как правило, имеют определенную периодичность, создаются пальметтные сады со слабыми и среднерослыми вегетативными подвоями, с 3-го—4-го года плодоносящими ежегодно. В этих садах гораздо легче применять весь комплекс агротехнических мероприятий, осуществлять борьбу с вредителями и болезнями растений, уборку и погрузку плодов и др., вследствие чего себестоимость продукции понижается в несколько раз<sup>24</sup>.

Постепенные изменения за рассматриваемый период произошли также в технологии производства таких трудоемких отраслей сельского хозяйства, как овощеводство и табаководство. При возделывании этих культур повсеместно применяются новые их сорта, позволяющие осуществить машинную посадку и механизированную уборку урожая. Одновременно совершенствуется организация производства: начался переход от индивидуальной сдельщины к более прогрессивной форме — бригадной, с позвенным разделением труда по технологическим операциям.

Быстрый и всесторонний научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве республики, дальнейшая его специализация и концентрация, усовершенствование технологии обусловили определенные изменения в использовании рабочей силы молдавского села, способствовали более рациональному и эффективному ее распределению как во времени, так и в различных отраслях. Хотя к концу рассматриваемого периода, как отметил на 2-й сессии Верховного Совета Молдавской ССР Председатель Совета Министров республики П. А. Паскарь<sup>25</sup>, потери рабочего времени и текучесть рабочей силы в сельском хозяйстве (в силу все еще высокого удельного веса ручного труда) были пока велики, тенденция к их снижению стала особенно очевидна после решений мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС и XXIII съезда партии. Средняя продолжительность рабочего года у трудоспособных колхозников

<sup>21</sup> В республике работают научно-исследовательские институты почвоведения, агрономии и мелиорации, орошаемого земледелия и овощеводства, садоводства, виноградарства и виноделия, животноводства и ветеринарии, экономики и организации сельскохозяйственного производства, селекции, семеноводства и агротехники полевых культур, а также несколько опытных станций. Общая численность научных работников, ведущих исследования в области сельского хозяйства, превышает 1 500 человек.

<sup>22</sup> Например, сроки сева и уборки колосовых в колхозах МССР за 1959—1970 гг. сократились в среднем на 40—45% (подсчитано по годовым отчетам колхозов).

<sup>23</sup> Подсчитано по: «Народное хозяйство МССР», 1971, стр. 97.

<sup>24</sup> И. И. Бодюл. Экономические и социально-политические проблемы сближения города и деревни. Кишинев. 1972, стр. 73—74.

<sup>25</sup> П. А. Паскарь. О государственном плане развития народного хозяйства Молдавской ССР на 1971—1975 гг. и о государственном плане развития народного хозяйства Молдавской ССР на 1972 г. «Советская Молдавия», 8.XII.1971.

выросла со 153 дней в 1965 г. до 170 в 1970 году. Коэффициент использования трудовых ресурсов общественного хозяйства колхозов за этот период повысился с 62,4% до 64,4%<sup>26</sup>. Количество людей, занятых в общественном производстве колхозов в наиболее напряженный период сельскохозяйственных работ (март, июль, август, сентябрь) и наименее напряженный (январь, февраль, ноябрь, декабрь), за 1959—1970 гг. уменьшилось на 20—25%<sup>27</sup>.

Существенному расширению сферы использования трудовых ресурсов колхозов и совхозов Молдавии в межсезонный период способствовало строительство в сельской местности предприятий пищевой и легкой промышленности, создание различных подсобных предприятий и промыслов по переработке продуктов земледелия и животноводства, особенно активно развивающееся после принятия 30 октября 1967 г. Советом Министров республики специального постановления «О дальнейшем развитии подсобных предприятий и промыслов в сельском хозяйстве»<sup>28</sup>, а также расширение площадей, занятых под интенсивные технические культуры и многолетние насаждения. Площадь первых увеличилась за эти годы на 16%, вторых — на 20%<sup>29</sup>.

Позитивные изменения, имевшие место в рассматриваемый период в материально-технической базе сельскохозяйственного производства, в ее структуре и организации, привели к заметным положительным сдвигам в производительности сельскохозяйственного труда. В расчете на среднегодового работника по сравнению с 1960 г. она возросла в 1970 г. на 148%, а в расчете на человеко-день — на 153%. Особенно высокая производительность труда наблюдалась в животноводстве — на человеко-день производилось продукции в 1,9 раза больше, чем в 1960 г. (в земледелии — в 1,3 раза)<sup>30</sup>.

Быстрое развитие производительных сил и непрерывное совершенствование социалистических производственных отношений обеспечивают высокую общественную мобильность, усиливают процесс горизонтальных и вертикальных перемещений членов советского общества. Одной из важнейших сторон этого закономерного процесса является непрерывное перераспределение населения между городом и деревней. За период между двумя последними всесоюзными переписями населения перераспределение шло главным образом по линии уменьшения численности сельских и увеличения численности городских жителей. Молдавская ССР в этом отношении не представляла исключения. С одной стороны, быстрый научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве и в связи с этим дальнейшие специализация и концентрация сельскохозяйственного производства, все улучшающееся использование трудовых ресурсов села, повышение производительности труда колхозников и рабочих совхозов приводили к непрерывному освобождению из сельского хозяйства республики большого количества трудоспособных людей. С другой стороны, развитие промышленности республики, размещение предприятий легкой и пищевой промышленности ближе к сырьевым базам и в связи с этим рост количества городов и поселков городского типа, развитие транспорта, расширение сферы строительства и обслуживания требовали все большего количества свободной рабочей силы. Именно эти два обстоятельства обусловили высокие темпы (даже более высокие, чем в целом по Союзу) перераспределения сельского и городского населения Молдавии. Если удельный вес городского населения страны увеличился, а сельского уменьшился с 1959 г. по 1970 г. на 8%, то в Молдавской ССР — на 10%. Однако количественное соотношение между эти-

<sup>26</sup> «Развитие и размещение производительных сил МССР», стр. 43.

<sup>27</sup> Подсчитано по годовым отчетам колхозов за 1959—1970 годы.

<sup>28</sup> «Ведомости Верховного Совета МССР». Кишинев. 1967, № 11, стр. 203.

<sup>29</sup> Рассчитано по: «Народное хозяйство МССР». 1961, стр. 100—101; 1971, стр. 97.

<sup>30</sup> «Сельское хозяйство СССР». 1971, стр. 424—425.



ми группами населения республики осталось пока в пользу сельских жителей. Если в целом по стране это соотношение равнялось в 1970 г. 56% и 44% (против 48% и 52% в 1959 г.), то в Молдавии — соответственно 32% и 68% (против 22% и 78%)<sup>31</sup>.

Характерное для страны в целом абсолютное и относительное сокращение сельского населения (численность сельских жителей страны уменьшилась за эти годы более чем на 3 млн. человек), в Молдавии не наблюдалось. В республике произошло лишь относительное сокращение сельского населения — его удельный вес снизился с 78 до 68%, общая же численность сельских жителей за это время не только не уменьшилась, но даже несколько увеличилась — с 2 242 до 2 438 тыс. человек, то есть почти на 8,8%. Эта особенность объяснялась высоким приростом ее населения: если в целом по стране за 1959—1970 гг. он составил 15%, то по Молдавской ССР — 23%<sup>32</sup>. Следовательно, рассматриваемый период, отмеченный быстрым научно-техническим прогрессом в сельскохозяйственном производстве и заметным ростом промышленного производства, не был для Молдавии, как и для всей страны, периодом абсолютного уменьшения сельского населения. Однако в силу ряда специфических особенностей республики (самая высокая плотность населения, большой удельный вес сельского населения в начале этого периода и его значительный прирост) в ней полностью проявила себя характерная для всех республик тенденция интенсификации процесса перераспределения сельского и городского населения.

Существенные изменения произошли в рассматриваемый период в уровне образования сельского населения республики. Всего по МССР число лиц с высшим, незаконченным высшим и средним (полным и неполным) образованием возросло в 1970 г. по сравнению с 1959 г. соответственно на 179%, 89% и 98%<sup>33</sup>. Среди сельских жителей Молдавской ССР в 1970 г. высшее образование имели 19 902 чел., незаконченное высшее — 7 980 чел., среднее (полное и неполное) — более 500 тыс. чел., то есть на 149%, 22% и 66% больше, чем в 1959 году<sup>34</sup>. На 1 тыс. сельских жителей в возрасте от 10 лет и старше в 1970 г. приходилось в 2 раза больше людей с высшим и в 1,5 раза больше с незаконченным высшим и средним (полным и неполным) образованием. Рост же количества лиц с высшим и незаконченным высшим и средним (полным и неполным) образованием за эти годы по отношению к 1 тыс. человек, занятых в народном хозяйстве, выглядит еще внушительнее — количество людей с высшим образованием увеличилось в 3 раза, остальных — вдвое<sup>35</sup>. Таким образом, опережающие темпы роста наблюдаются в отношении специалистов с высшим образованием. При общем приросте сельского населения 8,8% эта категория возросла на 17,9%. Наиболее быстрое увеличение произошло в рядах сельскохозяйственной интеллигенции — специалистов сельского хозяйства, имеющих высшее, незаконченное высшее и среднее специальное образование. Только за годы восьмой пятилетки их численность возросла на 30,4%, тогда как численность работников просвещения — на 18,5%, а культпросветработников — на 22,4%<sup>36</sup>.

Явление это вполне закономерно. Оно продиктовано объективными потребностями научно-технического прогресса в сельскохозяйственном

<sup>31</sup> «Итоги Всесоюзной переписи населения 1970 года». Т. 1, М. 1972, стр. 8—9.

<sup>32</sup> Подсчитано по: «Итоги Всесоюзной переписи населения 1970 года». Т. 1, стр. 1—9.

<sup>33</sup> Подсчитано по: «Итоги Всесоюзной переписи населения 1959 года. Молдавская ССР». М. 1962, стр. 20—21; «Итоги Всесоюзной переписи населения 1970 года». Т. 3, М. 1972, стр. 18—19.

<sup>34</sup> Подсчитано по данным тех же сборников, стр. соответственно 24—25 и 66—69.

<sup>35</sup> Там же, стр. 25—40 и 66—69, 558.

<sup>36</sup> К. А. Завтур. О некоторых изменениях социальной структуры сельской интеллигенции в период коммунистического строительства. «Проблемы изменения социальной структуры советского общества». Кишинев, 1971, стр. 31—32.

производстве в условиях развитого социалистического общества. В речи перед делегатами III Всесоюзного съезда колхозников Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев говорил: «Научно-технический прогресс в сельском хозяйстве нельзя сводить лишь к росту поставок новых машин, химических удобрений и других средств производства. Неотъемлемая, активная часть этого процесса состоит в умении эффективно, с наибольшей отдачей использовать землю и удобрения, каждую машину и каждый рубль, вложенный в производство»<sup>37</sup>. Научная организация труда, своевременное и правильное внедрение в производство достижений науки и техники, передового опыта, совершенствование технологии сельскохозяйственных работ, а, следовательно, непрерывное повышение производительности колхозно-совхозного труда во многом зависят от количества и качества сельскохозяйственных специалистов, от их численности и подготовленности. Именно поэтому увеличение их рядов, повышение их квалификации являются постоянной заботой Коммунистической партии и Советского правительства. Численность специалистов с высшим и средним специальным образованием, занятых в сельскохозяйственном производстве Молдавской ССР, поднялась с 1959 г. по 1970 г. на 240%. Особенно высокими были темпы роста сельскохозяйственных специалистов с высшим образованием — на 368% (против 190% у специалистов со средним специальным образованием)<sup>38</sup>.

Процесс превращения сельскохозяйственного труда в разнообразность труда индустриального существенно влияет на состав и квалификацию механизаторских кадров. С 1959 г. по 1970 г. их число в республике более чем удвоилось, причем количество подготавливаемых в системе профтехобразования механизаторов растет с каждым годом. В 1970 г. в МССР было подготовлено почти в 3 раза больше трактористов-машинистов, комбайнеров, шоферов и других механизаторских кадров, чем в 1959 году<sup>39</sup>. Кроме того, не только растет количество (за счет расширения сети профессионально-технических училищ), но и улучшается качество подготовки кадров (благодаря усовершенствованию учебного процесса). Об этом свидетельствует объем работ, который механизаторы выполнили к концу рассматриваемого периода: составляя всего 9% общего количества занятых в сельскохозяйственном производстве республики, они выполняли почти 70% работ в земледелии и животноводстве<sup>40</sup>. Следовательно, механизаторы уже стали ведущей силой сельскохозяйственного производства, олицетворяющей будущее наших колхозов и совхозов.

Механизаторы играют значительную роль не только в экономике современного молдавского села, но и в его социальном развитии. С одной стороны, по характеру своего труда они как представители индустриальных профессий постепенно приближаются к рабочему классу. С другой стороны, многие из них, имея среднее специальное образование, выступают на селе как работники, все более сочетающие в своей производственной деятельности физический и умственный труд. Механизаторы составляют передовой отряд сельских тружеников, прокладывающий путь к постепенному стиранию различий между рабочим классом и колхозным крестьянством, между работниками умственного и физического труда.

Важным результатом научно-технического прогресса на селе является постоянный рост материального благосостояния сельских жителей

<sup>37</sup> Л. И. Брежнев. Вопросы аграрной политики КПСС и освоение целинных земель Казахстана. М. 1974, стр. 227.

<sup>38</sup> Подсчитано по: «Народное хозяйство МССР». 1961, стр. 226—228; «Народное хозяйство МССР». 1971, стр. 168.

<sup>39</sup> Подсчитано по: «Итоги Всесоюзной переписи населения 1959 года. Молдавская ССР», стр. 59; «Сельское хозяйство СССР», 1971, стр. 464; «Народное хозяйство МССР». 1961, стр. 231; «Народное хозяйство МССР». 1971, стр. 173.

<sup>40</sup> К. Ф. Ильяшенко. Постоянное повышение роли Советов в коммунистическом строительстве в свете решений XXIV съезда КПСС. «Советская Молдавия», 15.VII.1971.



Молдавии. Среднемесячная оплата труда работников сельского хозяйства только за годы восьмой пятилетки увеличилась на 24%, а по сравнению с 1960 г.— более чем в 1,5 раза. Гарантированная денежная оплата в колхозах, установление пенсий колхозникам, увеличение тарифных ставок на различные виды работ и другие меры, принятые Коммунистической партией и Советским правительством в целях повышения материального уровня сельского населения, способствовали росту спроса сельских жителей на товары широкого потребления. Розничный товарооборот в расчете на душу населения в республике возрос за период с 1960 по 1970 г. на 123%<sup>41</sup>. Значительно изменился за 1959—1970 гг. внешний облик молдавских сел. Экономически окрепшие колхозы и совхозы республики развернули широкое строительство жилых домов, зданий культурного, бытового и административного назначения, производственных построек. В селах Молдавии было построено жилых домов с общей полезной площадью 5 444 тыс. кв. метров. За годы восьмой пятилетки в сельской местности республики были введены в действие 482 школы, дошкольные учреждения на 36,1 тыс. мест, клубы и дома культуры на 99,1 тыс. мест, больницы на 2 304 койки, поликлиники<sup>42</sup>. Молдавские деревни полностью электрифицированы, в большинстве своем имеют административные, торговые и культурные центры, дороги с твердым покрытием, соединяющие их с основными производственными объектами.

Последствия научно-технического прогресса в сельском хозяйстве Молдавский ССР значительны и многообразны. В своей совокупности (от усиления процессов специализации и концентрации сельскохозяйственного производства, усовершенствования его технологии, использования трудовых ресурсов села и повышения производительности сельскохозяйственного труда до усиления процессов социальной мобильности сельского населения, изменения его профессионально-квалификационной структуры, повышения его общеобразовательного и культурно-технического уровня, улучшения условий труда и быта) они свидетельствуют о позитивных изменениях в социалистическом сельском хозяйстве. Совершенствуется вся система социалистических общественных отношений на селе. Углубляется общественное разделение труда, улучшается территориальное размещение сельского хозяйства, развивается внутриотраслевая и внутрихозяйственная специализация. Происходит дальнейшее обобществление сельскохозяйственного производства, укрепление производственных связей между колхозами, между колхозно-кооперативными и государственными предприятиями.

Прогресс науки и техники обуславливает рациональное изменение в рабочей силе, в ее использовании, в ее профессионально-квалификационном составе, в общеобразовательном и культурно-техническом уровне. «Труд на себя, профессиональная и общая культура, владение сельскохозяйственной наукой и техникой, умение взять от земли как можно больше. Вот где секрет высоких урожаев, которыми славится ваша республика», — подчеркнул Л. И. Брежнев в речи на торжественном заседании ЦК Компартии Молдавии и Верховного Совета Молдавской ССР, посвященном 50-летию образования МССР и создания КП Молдавии<sup>43</sup>. В республике происходят серьезные сдвиги в характере и содержании сельскохозяйственного труда, он все больше приближается к труду индустриальному.

<sup>41</sup> Подсчитано по: «Народное хозяйство МССР». 1971, стр. 166, 185.

<sup>42</sup> Подсчитано по: «Сельское хозяйство СССР». 1971, стр. 666—669.

<sup>43</sup> «Правда», 12.X.1974.