

16. Карнейчик В.В. Методика оценки социально-экономической эффективности функционирования спортивных объектов // Экономическая наука сегодня. – 2017. – №6. – С. 209–218.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И КОНТРОЛЬ

УДК 311.31:331.2

СОЦИАЛЬНАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ ОБЩЕСТВА НА ОСНОВЕ СТАТИСТИКИ СРЕДНЕЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

**Т.В. Федченко,
канд. экон. наук,
Н.В. Головченко,
канд. экон. наук**

ГО ВПО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли имени
Михаила Туган-Барановского»,
г. Донецк, ДНР,
e-mail: lazarina7@yandex.ru

SOCIAL STRATIFICATION OF A COMPANY BASED ON STATISTICS OF AVERAGE WAGES

**T.V. Fedchenko,
Candidate of Economics,
N.V. Golovchenko,
Candidate of Economics**

SO HPE «Donetsk National University of
Economics and Trade named after Mykhayilo
Tugan-Baranovsky», Donetsk, DPR,
e-mail: lazarina7@yandex.ru

Реферат

Цель. Цель статьи заключается в научном обосновании рациональности применения статистических методов группировки и графического представления данных при социальной стратификации общества и апробации этих методов на примере официальной статистической информации о средней заработной плате по видам экономической деятельности в Российской Федерации и Украине.

Методика. В процессе исследования использованы сущностный анализ моделей социальной стратификации общества, сводка и группировка, графический метод представления данных.

Результаты. Изучены модели социальной стратификации американского социолога Л. Уорнера, а также российских ученых В.П. Пугачева и А.И. Соловьева, на основе положений которых предложена методика определения социальных слоев общества с применением статистических методов и проведена её апробация в условиях Российской Федерации и Украины.

Научная новизна. Обоснована объективная необходимость проведения социальной стратификации общества на основе статистики средней заработной

платы по видам экономической деятельности, при этом рекомендовано применять методы сводки и группировки данных по определенной методике.

Практическая значимость. Результаты исследования можно применять на практике в экономике при определении ключевых показателей бюджетов различных уровней, подготовке проектов законов, обосновании стратегических направлений развития общества в Донецкой Народной Республике.

Ключевые слова: *социальная стратификация общества, статистика, группировка, средняя заработная плата, виды экономической деятельности, социальное дно, «сливки общества», средний класс, базовый слой.*

Постановка проблемы и ее связь с важными научными и практическими задачами. Современные условия существования общества требуют от науки рациональных подходов к определению классовых различий и критериев определения принадлежности к определенным слоям общества индивида и групп лиц, которые в той или иной степени влияют как на экономическую ситуацию, так и на стабильность политического уклада государства. Кроме того, адекватный подход к выделению социальных групп позволяет ранжировать отрасли, требующие особого внимания со стороны государства в части управления и дотирования; указывает на виды экономической деятельности, которые будут привлекательны для молодых кадров. Полученная информация может быть использована в законодательном процессе (особенно при определении средних слоев населения, занятых в малом и среднем бизнесе).

Актуальность исследования заключается в поиске научного подхода к определению слоев общества в современных условиях функционирования и взаимосвязи между различными социальными группами, что влияет на заинтересованность индивида в получении образования по определенной специальности и трудоустройстве.

Анализ последних исследований и публикаций. Вопросы расслоения общества рассматривают многие ученые-социологи: М. Вебер выделил основные понятия стратификации; И. Мостовая и П. Сорокин изучают социальную стратификацию и мобильность российского общества; В. Пугачев и А. Соловьев обозначили основные социальные классы, которые входят в структуру общества РФ; Л. Уорнером представлена социально-классовая стратификация американского общества [1-5].

Теоретические наработки ученых дают достаточное представление о сущности социальной стратификации общества, раскрывают терминологический аппарат, выделяют критерии расслоения общества, представляют историю развития объекта исследования. Однако предлагаемые социологами теоретические положения сложно применимы на практике в экономике и не могут выступать основой при формировании бюджетной политики или стратегии развития государства, особенно в условиях становления собственной законодательной базы в Донецкой Народной Республике.

Изложение основного материала исследования. Согласно академическому словарю «стратификация – это деление общества на специальные слои (страты) путем объединения различных социальных позиций с примерно одинаковым социальным статусом, отражающее сложившееся в нем представление о социальном неравенстве, выстроенное по горизонтали (социальная иерархия), вдоль своей оси по одному или нескольким стратификационным критериям (показателям социального статуса)» [6]. П. Сорокин трактует социальную стратификацию как дифференциацию некой данной совокупности людей (населения) на классы в иерархическом ранге. Ее основа и сущность – в неравномерном распределении прав и привилегий, ответственности и обязанности, власти и влияния среди членов того или иного сообщества [3].

Наибольшее распространение на практике получила модель социальной стратификации американского социолога Л. Уорнера, которая изначально была представлена шестью классами, однако впоследствии в нее был введен «средний-средний класс» [5].

Согласно социологическим и статистическим исследованиям В. Пугачева и А. Соловьева можно обозначить основные социальные классы, которые входят в структуру общества Российской Федерации: «Верхний слой», «Средний слой», «Базовый слой», «Нижний слой», «Социальное дно» [4]. Данное исследование представляет особый интерес, и на его основе будет проведена стратификация общества с применением статистических методов. Однако нерационально «средний слой» располагать на второй ступени иерархии.

М. Новичков отмечает, что понятие социального слоя затрагивает явление разделения труда. В этой иерархии речь идет о профессиональных навыках и подготовке человека. Труд каждого индивида находит разное приложение, и именно в этом отличии находит свое отражение очередной социальный слой. К примеру, можно выделить работников, занятых в сельском хозяйстве, промышленности, сфере обслуживания и т.д. [7].

Основываясь на представленных моделях стратификации, можно выделить сходные критерии отнесения к тому или иному классу – это уровень дохода индивида в зависимости от его профессиональной компетенции, которая выражается в определенной деятельности. На макроуровне указанные критерии можно обнаружить при изучении статистической информации о размере СЗП по видам экономической деятельности, которую предоставляют официальные сайты статистики Российской Федерации и Украины [8; 9].

Проведем сравнительный анализ и апробацию статистических методов по определению классов (слоев) современного общества. Предлагается следующая методика определения слоев общества на основе статистических методов:

1) с применением сводки и группировки полученная информация о размере СЗП по видам экономической деятельности в РФ и Украине ранжируется от «меньшего» к «большому» [8; 9] (табл. 1);

2) так как в основании группировки лежит количественный признак

(количество укрупненных видов экономической деятельности), то количество групп определяется по формуле Стерджесса [10], соответственно, как для РФ (18 видов), так и для Украины (16 видов), рекомендуемое количество групп – 5;

3) опираясь на результаты исследования В. Пугачева и А. Соловьева [5], группам присваиваются следующие названия: «Социальное дно» (самая низкая СЗП); «Базовый слой», «Средний слой» (середина числового ряда), «Высший слой», «Сливки общества» (самая высокая СЗП);

4) сгруппированные данные представляются в виде горизонтальной диаграммы, отражающей сравнение по сопоставимым видам экономической деятельности с учетом того, что СЗП за февраль 2018 г. на Украине переведена в рубли по среднему курсу валют 2,089554815 руб. / 1 грн. [11] (рис.1);

Таблица 1 – Группировка статистической информации относительно СЗП по видам экономической деятельности в РФ и Украине за февраль 2018 г.

Группа / величина интервала	Российская Федерация		Украина		
	Вид экономической деятельности	СЗП, руб.	Вид экономической деятельности	СЗП, грн.	СЗП, руб.
1	2	3	4	5	6
Социальное дно / 23718-37940 руб.; 5207-7124 грн.	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	23718	Временное размещение и организация питания	5207	10880
	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	24883	Здравоохранение и предоставление социальной помощи	5253	10976
	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	29293	Образование	6316	13198
	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	29585	Сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыбное хозяйство	6265	13091
	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	30800	Операции с недвижимым имуществом	6484	13549
	Образование	32648	Деятельность в сфере административного и вспомогательного обслуживания	6496	13574
	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	33217	Строительство	6659	13914
	Строительство	34468	Искусство, спорт, развлечения и отдых	6686	13971
	Обрабатывающие производства	37425			

Базовый слой 37941-52163 руб. руб.; 7125-9043 грн.	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	38395	Предоставление других видов услуг	7425	15515
	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	41101	Промышленность	8333	17412
	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	41425	Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	8509	17780
	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	44460	Транспорт, складское хозяйство, почтовая и курьерская деятельность	8988	18781
	Транспортировка и хранение	45185	Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование	10002	20900
Средний слой 52164-66387 руб.; 9044-10961 грн.	Деятельность профессиональная, научная и техническая	61065	Профессиональная, научная и техническая деятельность	10424	21782
	Деятельность в области информации и связи	62339			
Высший слой 66388-80610 руб.; 10962-12880 грн.	Добыча полезных ископаемых	72271	Информация и телекоммуникации	12747	26636
«Сливки общества» 80611-94834 руб.; 12881-14799 грн.	Деятельность финансовая и страховая	94834	Финансовая и страховая деятельность	14799	30923
В целом по экономике		40443		7770	16236

5) проведем анализ полученных данных:

СЗП в Российской Федерации по всем видам экономической деятельности выше в 2,5 раза, чем на Украине, с учетом курса валют за февраль 2018 г. В группе «Социальное дно» первую и низшую ступень в Российской Федерации занимает вид экономической деятельности «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» с размером СЗП 23718 руб., а на Украине – «Временное размещение и организация питания» (5207 грн., или 10880 руб.). Примечательно, что в РФ аналогичная отрасль имеет иное название «Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания», также оказалась на «Социальном дне» и занимает вторую позицию с размером СЗП в 24883 руб. Практика показывает, что размещение в гостиницах и посещение кафе/ресторанов – это дорогостоящее удовольствие для посетителей, однако СЗП работников указанной сферы довольно низкая по сравнению с другими видами деятельности, что может сигнализировать о теневом движении

наличных средств и сокрытии реального размера СЗП в подобных заведениях. Похожая ситуация складывается как на Украине, так и в РФ с «Деятельностью по операциям с недвижимым имуществом», где официальная СЗП ниже, чем в торговле, что расходится с расценками на услуги риелторов. С учетом вышесказанного налоговым органам следует обратить внимание на пути выявления нарушений относительно уклонения от уплаты налогов и взносов в социальные фонды представителями указанных видов экономической деятельности.

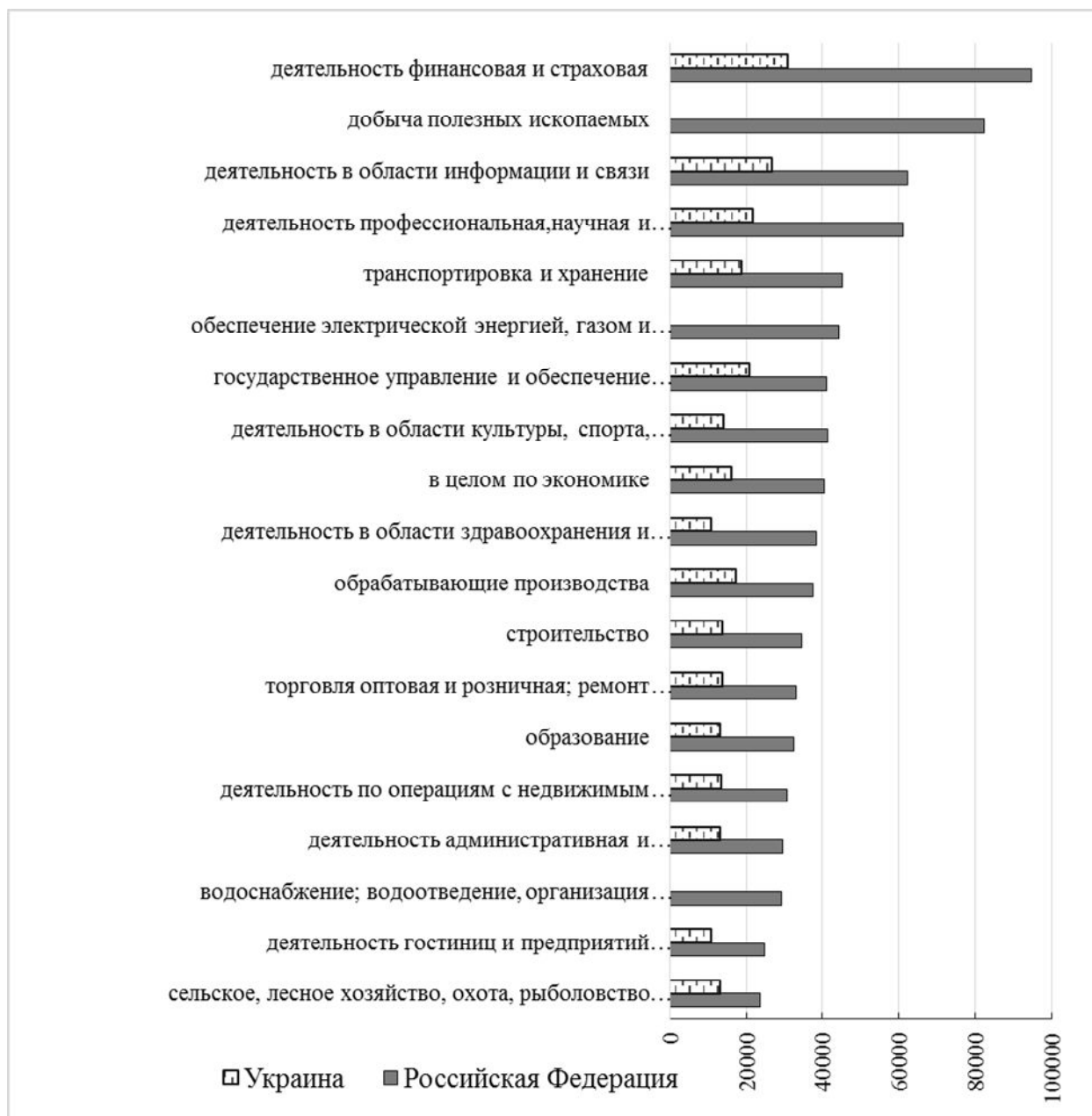


Рисунок 1 – Гистограмма сравнения размера СЗП по видам экономической деятельности в Российской Федерации и Украине, руб.

Стоит отметить, что на Украине «Образование» находится на третьей низкой позиции группы «Социальное дно», с размером СЗП в 6816 грн., или 13198 руб. Указанная отрасль в РФ также в низшей социальной группе (6 место) с размером СЗП в 32648 руб., что в 2,5 раза выше, чем в Украине. Описанные негативные моменты по направлению «Образование» приводят к снижению уровня заинтересованности молодежи в получении высшего педагогического образования и трудоустройстве в данной отрасли, а также к утечке уже работающих кадров в другие сферы деятельности. Данный вид деятельности исторически формировался интеллигенцией, однако низкий уровень дохода учителей и педагогов может сказываться на качестве оказываемых образовательных услуг и росте коррупции.

Что касается социально значимых отраслей, то следует отметить, что кроме образования, низким уровнем СЗП как на Украине, так и в РФ характеризуются: здравоохранение; сельское, лесное и рыбное хозяйство; деятельность в области культуры и спорта, организации досуга и развлечений; предоставление социальных услуг и помощи. Поэтому при формировании бюджетов различных уровней надо учитывать, что данные сферы требуют особого внимания по финансированию заработной платы работников, занятых социально полезным трудом.

Необходимо отметить, что торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов, строительство, обрабатывающие производства, деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги оказались на низких ступенях социальной лестницы Украины и Российской Федерации, что может свидетельствовать о переформатировании рыночной экономики в иную форму, например, цифровую, однако данный тезис требует дополнительной проработки и научного обоснования.

Средний класс является самым незначительным в иерархии отраслей. К нему в РФ относятся всего две отрасли «Деятельность профессиональная, научная и техническая», «Деятельность в области информации и связи» (доход сотрудника находится в пределах 61-62,3 тыс. руб.). На Украине к среднему классу отнесена только профессиональная, научная и техническая деятельность (СЗП – 10,4 тыс. грн., или 21782 тыс. руб.).

Дальнейшее выстраивание очередности в ранжированных рядах статистических данных по РФ и Украине разнятся, однако гистограмма сравнения (см. рисунок) свидетельствует о схожести явления. Заметим, что лидирующую позицию в сравниваемых государствах по размеру СЗП в феврале 2018 г. занимает финансовая и страховая деятельность (94834 руб. в РФ и 14799 грн. на Украине), однако данная сфера не является социально значимой и не производит материальные блага в национальных экономиках, что может привести к негативным последствиям и дисбалансу в обществе.

Высокий доход в РФ получают специалисты отрасли добычи полезных ископаемых (72271 руб.), при этом на Украине указанная отрасль не выделяется отдельно при статистической сводке по размеру СЗП. Схожая ситуация на

Украине с видами экономической деятельности «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов», «Деятельность по ликвидации загрязнений» и «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха». Вероятно, что в рамках государства Украина такие отрасли не являются значимыми, поэтому не проводятся статистические исследования по размеру СЗП.

Интересным является тот факт, что средний уровень заработной платы в целом по экономике (в РФ – 40443 руб., а на Украине – 7770 грн.) отделяет «Базовый слой» от «Социального дна» и может послужить основой для установления размера минимальной заработной платы в государствах.

Данную информацию надо учитывать министерствам и ведомствам, а также работодателям при установлении тарифных сеток и окладов в ДНР, так как уровень заработной платы в соседних государствах значительно превышает данный показатель в Республике согласно перечню вакансий Республиканского центра занятости ДНР [12] – единственного официального источника информации о заработной плате ДНР.

Примечательно то, что наибольшую заработную плату в Донецке предлагают на должности главного бухгалтера (от 20 до 24 тыс. руб.), на втором месте – начальники отделов и заведующие подразделениями (20-22 тыс. руб.), на третьем – горнорабочий очистного забоя (20 тыс. руб.). Предлагается считать эти должности «Сливками общества». На «Социальном дне» оказались сторожа, уборщики, дворники, повара, столяры и плотники с предлагаемым окладом 3 тыс. руб. Зарплата медсестры и врача начинается от 4 тыс. руб. в зависимости от категории и стажа. Учителю-новичку предлагается оклад от 3-4 тыс. руб., а также учителям по предметам физики, биологии и географии. Для сравнения: учителю английского языка выставляется оклад 9 тыс. руб., а учителю-логопеду – 7 тыс. руб.

Выводы и перспективы дальнейших исследований. Выделены модели социальной стратификации американского социолога Л. Уорнера [6], а также российских ученых В. Пугачева и А. Соловьева [5], на основе положений которых предложена методика определения социальных слоев общества с использованием статистических методов. Данное исследование можно применять на практике в экономике при определении ключевых показателей бюджетов различных уровней, подготовке проектов законов, обосновании стратегических направлений развития общества в ДНР.

Направления дальнейших исследований связаны с определением структуры общества по количеству занятого населения в различных отраслях.

Список литературы

1. Вебер М. Основные понятия стратификации [Электронный ресурс]. - 1994 г. – Режим доступа: http://ecsocman.hse.ru/data/254/578/1217/020_veber.pdf.
2. Мостовая И.В. Российское общество: социальная стратификация и мобильность [Электронный ресурс] / И.В. Мостовая. – Академия гуманитарных исследований: Ростов-на-Дону. – 1995. – 134 с. – Режим доступа:

http://sbiblio.com/BIBLIO/archive/mostovaja_ros/01.aspx.

3. Сорокин П. Социальная стратификация и мобильность. – Человек. Цивилизация. Общество. – 1992.

4. Пугачев В.П., Соловьев А.И. Введение в политологию. – 2005. – 243 с.

5. Чеснокова В. И. Из истории изучения социальной стратификации и социальной мобильности (П. Сорокин, У. Уорнер) [Электронный ресурс] // Социальная реальность. 2008. № 5. – С. 81-92. – Режим доступа: <https://corp.fom.ru/uploads/socreal/post-357.pdf>. – Загл. с экрана.

6. Словари и энциклопедии на Академике [Электронный ресурс] // Сайт dic.academic.ru. – Режим доступа: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1236899>

7. Новичков М. Социальные слои общества. Представители социальных слоев [Электронный ресурс] / М. Новичков // Сайт FB.ru. - 10 Апреля, 2016. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/241212/sotsialnyie-sloi-obschestva-predstaviteli-sotsialnyih-sloev>. – Загл. с экрана.

8. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по полному кругу организаций по видам экономической деятельности (в соответствии с ОКВЭД 2) в Российской Федерации в 2017-2018 гг., рублей [Электронный ресурс] // Сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/trud/sr-zarplata/t6.xls.

9. Среднемесячная заработная плата по видам экономической деятельности за период с начала года в 2018 году в Украине [Электронный ресурс] // Сайт Государственной службы статистики Украины. – Режим доступа: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/gdn/Zarp_ek_p

10. Сводка и группировка статистических данных [Электронный ресурс] // Сайт www.Grandars.ru. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/student/statistika/gruppirovka-statisticheskikh-dannyh.html>

11. Динамика официального курса / Гривна история курса валюты к российскому рублю за Февраль 2018 по данным Центробанка. История изменения валюты по дням [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.calc.ru/kotirovka-grivna.html?date=2018-02>. – Загл. с экрана.

12. Информация об актуальных вакансиях, поданных в центры занятости Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rcz-dnr.ru/index.php?id=4968>. – Загл. с экрана.