

сфере высоких технологий был сделан вывод о том, что в Самарской области существует дефицит необходимых соответствующих специалистов, равный 9,54%, однако заметна тенденция к его сокращению.

Результат исследования показал, что современный подход к управлению персоналом в сфере высоких технологий должен создавать условия для повышения квалификации персонала, а также минимизировать утечку кадров. При этом нельзя выделить какой-либо конкретный подход из существующих в качестве приоритетного. Кроме того, подходы могут и не применяться в чистом виде, на практике очень часто происходит смешивание различных элементов существующих подходов, что, в конечном итоге, зависит от стоящих перед организацией целей.

УДК 330.8

## **ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ И РАЗНОВИДНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЛИБЕРАЛИЗМА**

М. М. Главнов<sup>1</sup>

Научный руководитель: Е. Н. Кононова, к.э.н., доцент

Ключевые слова: либерализм, ортодоксальный либерализм, неолиберализм, принципы либерализма

Целью исследования явилось выявление сущности либерализма как экономического учения, факторов его развития и разновидностей.

Проанализированы различные концепции экономического либерализма от классического британского (идея «невидимой руки» Адама Смита) до неолиберальных западных учений XX века (германский ордолиберализм, американский монетаризм и теория экономики предложения). Выявлены общие принципы экономического либерализма: приоритет частной собственности, признание рыночной самонастройки наиболее эффективным механизмом, минимизация регулирующей роли государства, поддержка конкуренции, ограничение монополии.

На основе анализа смены ведущих теоретических парадигм (рынок или государство в качестве регуляторов) и поворотов в практической экономической политике ряда государств (США, Европейские страны, Россия) удалось обнаружить циклические процессы в смене общественных настроений.

Либеральные повороты в теории и политике происходили при накоплении проблем государственного регулирования («провалов государства»), его бюрократизации, кризисов, которых не исключил механизм смешанной экономики, активизации либеральных теоретических исследований и политических сил. Таковыми были состояния экономики в 70-е годы XX века в

---

<sup>1</sup> Михаил Михайлович Главнов, студент группы 7111-380301D, email: mikleglavnov@gmail.com

США (рейганомика), Англии (тетчеризм) и либеральные повороты в пост-социалистических странах в 90-е годы, обеспечившие проведение рыночных реформ.

Современное состояние российской экономической мысли, как показал проведенный анализ, характеризуется острой дискуссией между либералами и «государственниками». На наш взгляд, важно не впадать в обе крайности, а более четко определить, какие процессы хозяйственной жизни требуют либерализации, а какие задачи невозможно решить без государственного участия и обосновать наиболее эффективные формы его вмешательства с учетом специфики российской экономики.

УДК 577.118

### **ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В КОСТНОЙ ТКАНИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МИКРОГРАВИТАЦИИ**

А. А. Глотов<sup>1</sup>

Научный руководитель: Е. В. Писарева, к.б.н., доцент

Ключевые слова: гидроксипатит, остеорезорбция и остеогенез, паратиреоидный гормон, гипертермия

В работе проводилось изучение метаболизма костной ткани животных при ежедневной гипертермии и при введении гидроксипатита. Исследование проведено на четырёх экспериментальных группах животных, три из которых подвергались гипертермии в специальной тепловой установке по 10 минут ежедневно при 70°C в течение 28 суток. При этом на 14 сутки одной из экспериментальных групп проводили инъекции гидроксипатита в 0,9% NaCl, другой (группа плацебо) – инъекции 0,9% NaCl.

У групп, подвергшихся гипертермии, отмечено эндогенное повышение кортизола в сыворотке крови по сравнению с контрольной группой в среднем в десять раз. При изучении уровней кальция и фосфора была обнаружена тенденция к уменьшению этих показателей у группы, которой проводили инъекции гидроксипатита.

Активность щелочной фосфатазы у испытуемых групп снизилась по сравнению с контролем, кроме группы с гидроксипатитом.

При изучении уровней паратиреоидного гормона и кальцитонина была обнаружена реципрокная зависимость, однако у группы с гидроксипатитом уровень паратиреоидного гормона был повышен одновременно с уровнем кальцитонина.

При изучении активности перекисного окисления липидов было выявлено, что уровни первичных и вторичных продуктов окисления (малоново-

---

<sup>1</sup> Александр Андреевич Глотов, студент 4303-060301D, email: morgen97@mail.ru