АНОВПОА "Международный университет в Москве"
Факультет "Управление крупными городами"

Эссе по дисциплине

«Управление развитием промышленности города»

на тему:

«Хотел бы я работать в промышленности»

Автор:

Железняков Владимир Андреевич, ГМУ-РУ, 5курс ФУКГ

Научный руководитель:

Доктор экономических наук, профессор,
Декан факультета Управления крупными городами
АНО ВПОА «Международный Университет в Москве»,
Академик РАЕН

Рукина И.М.

После ознакомления с научной и учебно- методической литературой [1-8], а также прослушав лекционный курс проф. Рукиной И.М., я хотел бы изложить свои соображения по заявленной теме. Промышленность является необходимой составляющей хозяйственного комплекса любой страны, и Россия не исключение. Она обеспечивает все отрасли экономики орудиями труда и новыми материалами, служит наиболее активным фактором научно-технического прогресса и расширенного воспроизводства в целом. От станкопроизводста до нефтепереработки. Мне кажется, если представить страну как организм, то промышленность будет выполнять роль кишечника, переработка одних, мало пригодных материалов, в другие, готовые к использованию организмом вещества. Собственно в данном эссе я хочу высказать свою точку зрения, по поводу возможности работы в промышленном комплексе России.

Промышленность России имеет сложную многоотраслевую и структуру, высокий уровень специализации и огромного количества

отраслей, подотраслей и видов производств, образующих в своей совокупности отраслевую структуру промышленности.

Стоит сказать, что нефтеперерабатывающая промышленность занимает привилегированное место, так как приносит ощутимый доход в бюджет страны. Более тридцати крупных нефтеперерабатывающих предприятий перерабатывают более двухсот миллионов тонн нефти в год. Основной экспортный товар, топливо для Европы. Огромные заводы, перегонные станции трубопроводы, требуют большого количества рабочих мест, часто предприятия становятся градообразующими, и заработная плата довольно высокая. В двадцатом, а сейчас и двадцать первом веке, поставки углеводородов стали визитной карточкой Российской Федерации.

Но я не считаю, что Россия, страна с величайшими умами и необыкновенной природой, огромными природными запасами и невероятной территорией, должна отдавать около 70 процентов экспорта – углеводородам. Необходимо поднимать и доводить до конкурентоспособности товары потребления, продукты питания и (хочу выделить отдельно) технику.

Тут на первом месте не обязательно даже должна стоять экономическая прибыль, скорее нечто иное, стремление интеллектуального превосходства. При выборе отрасли промышленности я дошел до электронной промышленности и ее подраздел - микроэлектронике. Это именно та сфера, в которой Мы, а под «Мы» я подразумеваю граждан Российской Федерации, сможем занять свою законную лидирующую позицию. Лучшие в мире хакеры рождаются именно в России, гибкий ум и доля финансовых вложений помогут нагнать передовую Корею, Японию и Сингапур. Вот пример, если «Роснано» все эти годы занимались бы разработкой, применением и развитием нанотехнологий, то результат уже мог бы радовать нас сегодня, но к сожалению вся деятельность данной организации является собой посредничество, оформление документации и проведение многочисленных экспертиз.

Так вот, хочу вернуться к микроэлектронике. Вот например, компания «СИТРОНИКС-Нано» созданная в октябре 2009 г. для работы над совместным с ГК «РОСНАНО» проектом по созданию на базе производственной площадки и инфраструктуры ОАО «НИИМЭ и Микрон» производства сверхбольших интегральных схем с проектными нормами 90 нм на пластинах диаметром 200 мм по технологии компании STMicroelectronics. Она создана в расчете на инновационные сегменты электронного рынка, в частности системы цифрового вещания и автоматизации производств, автомобильной электроники и ГЛОНАСС/GPS-навигации, чипов с расширенной функциональностью для биометрических паспортов и иных персональных документов, а также банковских и социальных смарт-карт с высокой степенью защиты, SIM-карт и RFID-меток. Стоимость проекта более 16,5 млрд. рублей. И это не единственный случай эффективного микроэлектронного предприятия на территории РФ выпускающего конкурентно способную продукцию.

И перспективы у данного направления довольно интригующие, вот например википедия, хоть и ресурс больше пользовательский, но все же выдает очень интересную информацию: «Существуют планы создания единого инновационного Центра для исследований и разработок, аналога «Кремниевой (силиконовой) долины» в США, характерной чертой которого является большая плотность высокотехнологичных компаний. Место будущего центра должно быть определено в ближайшем будущем [89]. Помощник президента Аркадий Дворкович предостерег от сравнения будущего инновационного центра с известным центром компьютерных технологий в США. По его словам, «прямое сравнение здесь не подходит», «в будущем российском центре не будет такого фокуса на одной области, в частности, компьютерных технологиях». На сколько мне удалось узнать в связи с кризисом и некоторой шаткой ситуацией вокруг рубля темпы развития данного комплекса упали, но ни кто не поставил на них крест.

Я с удовольствием трудился бы в электронной промышленности, ведь речь идет не просто о технологиях полезных для страны, но и для человечества в целом! Электроника помогает нам выйти на новою ступень эволюции, и это не шутка. В Японии появилась новая группа крови - пятая, она сформировалась за счет накопившихся мутаций и изменений клеток крови в связи с многочисленными взаимодействиями с электроприборами, которыми напичканы все сферы жизни жителей этой страны и последствиями двух ядерных взрывов. Безусловно, количество обладателей данной группы крайне мало в сравнении с другими четырьмя группами, но это только вопрос времени.

Я не приверженец тенденций вживления микрочипов в человеческий мозг, и мне всячески противна идея единения человеческого интеллекта и машины. Мне кажется это тупиковый путь. Скорее наоборот, использование технологий для улучшения человеческой породы и достижения невозможного. Человечество должно стремиться к звездам, вот та вотчина, что ждет Нас, вот то непаханое поле, что мы должны обуздать. Нам даны целые галактики для исследования и познания, что бы, в конце концов найти себя, так что мы не должны разменивать это на просмотр бесполезных мем видео в ютьюбе.

Литература

1. Рукина И.М.// Управление научно-техническим прогрессом – Монография, Издательство: ЦНТБ Пищевой промышленности, 2009 г. - 61 с.

2. Рукина И.М. "Роль нематериальных активов в глобальной конкуренции". Антология "Интеллектуальный статус России" том V11 - клуб "Реалисты", М.: Московская типография № 2., 2011 – с. 426

3.Рукина И.М. "Роль крупных городов в современном мире". Тетради Межд. Университета в Москве, 2011. - 470с.

4. Экономика и организация управления крупным городом. Учебное пособие с тестовыми заданиями для студентов вузов, с грифом УМО [Текст], авторский коллектив: Бурак П.И., Ростанец В.Г., Рукина И.М., Ануприенко

В.Ю., Анфимова А.Ю., Барсуков И.Е., Беккер В.Я., Бобков В.Н., Гинзбург М.В., Глущенко В.М., Голованов В.И., Дадашев А.З., Зворыкина Т.И., Иванов А.Д., Ияшвили В.Б., Ильина И.Н., Кабалинский А.И., Касимов Л.Б., Комиссаров А.Г., Кириллова А.Н., Магомедов Ш.М., Марголин А.М., Оленева О.С., Рождественская И.А., Росляк Ю.В., Ростанец Д.В., Сучкова Г.В., Топилин А.В., Хомяченко О.Н., Янин О.Е. – Издательский дом Международного университета в Москве, 2014, 544с.

5. Филатов В.В., Аветисян М.В., Гайдаренко Л.В., Деева В.А., Князев В.В., Кобулов Б.А., Кобиашвили Н.А., Мухина Т.Н., Паластина И.П., Руденко О.Е., Хомутинникова Т.В. [Текст]: МЕНЕДЖМЕНТ. Учебное пособие с тестовыми заданиями, с грифом УМО. Издательство: Москва, Юриспруденция, 2008

6. Филатов В.В., Хомутинникова Т.В, Деева В.А., Князев В.В., Бачурин А.П., Долгова В.Н., Медведева Т.Ю., Паластина И.П. [Текст]: УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ. Учебное пособие с тестовыми заданиями, с грифом УМО. Издательство: Москва, Издательство ЦНТБ пищевой промышленности, 2009

7. Филатов В.В., Долгова В.Н., Деева В.А., Князев В.В., Бачурин А.П., Медведева Т.Ю., Паластина И.П., Положенцева И.В., Женжебир В.Н. . [Текст]: ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. Учебное пособие с тестовыми заданиями, с грифом УМО. Издательство: Москва, Издательство ЦНТБ пищевой промышленности, 2010

8. Филатов В.В., Кобулов Б.А., Колосова Г.М., Ашалян Л.Н., Дадугин М.В., Деева В.А., Денисова Н.А., Кобулова А.Б., Кобиашвили Н.А., Паластина И.П., Положенцева И.В., Сафронов Б.И..//[Текст]: ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ – Учебное пособие с тестовыми заданиями, с грифом УМО, Издательство: ЦНТБ Пищевой промышленности, 2011 г. - 479 с.