

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ Національного
авіаційного університету «Кіровоградська льотна академія
Національного авіаційного університету»

**Матеріали
VI Міжнародної
науково-практичної
конференції**

*«Управління високошвидкісними рухомими об'єктами
та професійна підготовка операторів
складних систем»*

Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем» 23-24 листопада 2017 року, Кропивницький. – Вид-во КЛА НАУ, 2017, – 352 с.

Організаційний комітет:

Голова:

Неділько С.М. – начальник Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, д.т.н., професор.

Заступники голови:

Залевський А.В. – Т.В.О. заступника начальника Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету з наукової та навчальної роботи, к.т.н., доцент;
Неділько В.М. – директор Науково-виробничого інституту аеронавігації Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.т.н., доцент;
Сидоров М.В. – помічник начальника академії з ЗП та ІР Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.пед.н., с.н.с.

Відповідальний секретар:

Козловська О.А. – ст. лаборант кафедри авіаційної метеорології Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету.

Члени оргкомітету:

Баранов Г.Л. – професор кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету (Київ), д.т.н., професор;
Дем'янчук В.С. – професор кафедри обслуговування повітряного руху Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету д.т.н., професор;
Калкаманов С.А. – професор кафедри електричного транспорту Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова, д.т.н., професор;
Кіліан М. – завідувач кафедри розвитку та будівництва Університету прикладних наук Вайєнштефан-Трієздорф (Німеччина), доктор інженерних наук, професор;
Ковальова О.С. – помічник начальника академії з громадських зв'язків, к.пед.н., доцент;
Невиніцин А.М. – декан факультету обслуговування повітряного руху Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.т.н., доцент;
Нестеренко К.С. – зав.кафедри авіаційної техніки Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, д.т.н., професор;
Сіроштан С.М. – начальник редакційно-видавничого відділу;
Українцева Т.П. – в.о. директора науково-технічної бібліотеки;
Українець Є.О. – професор кафедри конструкції та міцності ЛА і двигунів Харківського університету повітряних сил ім. І.Кожедуба, д.т.н., професор;
Шульгін В.А. – декан факультету льотної експлуатації, к.т.н., доцент.

За достовірність та науковий зміст викладеного матеріалу відповідають автори.

Е.И. Скловская Значение социальной философии в формировании гражданской мировоззренческой позиции в процессе подготовки операторов сложных систем	265
Е.И. Скловская Роль логической культуры в профессиональной подготовке специалиста информационных технологий.....	268
М.Ф. Семенюта, И.И. Кучерявый, Д.И. Кучерявый Применение методов теории графов для решения задачи оптимального размещения нового терминала в условиях существующего аэропорта.....	270

Секція 5

Економіко-управлінські та правові аспекти професійної підготовки авіаційних фахівців

А.С. Арапов Взаимосвязь экономических и естественно-технических наук при подготовке операторов сложных систем.....	273
В.В. Баранов Зміна ринку праці в авіаційній галузі: нові та очікувані професії.....	275
Ю.А. Бондар Перспективи розвитку неавіаційної діяльності в аеропортах України	278
Ю.А. Бондар Формування стратегії диверсифікації розвитку аеропортів	280
Т.М. Дорошенко Основні підходи до організації процесу управління ризиками авіаційних підприємств	283
Т.М. Дорошенко Стан та перспективи розвитку авіаційної галузі України.....	284
Л.С. Єрмоленко-Князева Міжнародно-правова регламентація деяких видів космічної діяльності.....	286
Л.С. Єрмоленко-Князева Правове забезпечення міжнародних авіаперевезень.....	287
С.М. Зеленський Правові засади проведення авіаційних робіт з використанням безпілотних літальних апаратів у сфері кримінального правосуддя.....	288
І.С. Козир Тенденції розвитку сучасної науки управління	291
І.С. Козир Фактори впливу на ефективність прийняття управлінських рішень.....	292
Н.І. Легінькова Застосування сучасних інформаційних технологій для управління авіакомпанією.....	293
О.Л. Миргородська Використання розрахункових задач як засобу формування професійних умінь майбутніх фахівців авіаційної галузі	295
С.І. Москаленко Особливості провадження, в справах про адміністративні правопорушення в галузі цивільної авіації	297
С.І. Москаленко Особливості адміністративної відповідальності в галузі цивільної авіації	298
О.М. Остапенко Комерційна діяльність служби аеронавігаційної інформації та її особливості	299
О.М. Остапенко Особливості обслуговування рейсів в аеропортах України.....	301

Значение социальной философии в формировании гражданской мировоззренческой позиции в процессе подготовки операторов сложных систем

Существуют различные точки зрения на вопрос о времени и месте возникновения современной философии как формы общественного сознания. Одни историки науки относят зарождение философии к греческой античности, другие – к индуизму, третьи – к древнекитайской истории, а четвертые – лишь к эллинизму времен Александра Македонского. По-разному определяется и место, и причины возникновения этой науки. Одни считают, что философствование – это явление изначально европейское. Другие находят ее зачатки в обществах древнего Востока, например, в Индии, Египте, Персии, Израиле или в Китае. Главный онтологический вопрос: быть или не быть? Иногда, столкнувшись с теми или иными проявлениями бездуховности, слабости человека и общества, философы зачастую ценой собственной жизни (как, например, Сократ, Лукреций Карр, Джордано Бруно), принимали за ориентир – истину, добро, честь, подобно тому, как Декарт, открывший для европейцев методы научного познания, считал, что важно быть разумным, мыслящим существом.

Разумеется, некое представление о любви к мудрости существовало всегда, очевидно, столько же, сколько существует само общество. Наивно было бы думать, что его поиски завершились в один прекрасный день, подобным открытием закона всемирного тяготения, рентгеновского излучения или гробницы Тутанхамона. Обнаружение духовной сущности социальной реальности – это не одноразовое событие, а длительный многовековой и многотрудный процесс. В этом процессе открытия нередко заключались в самих поисках. Поиски смысла социальной реальности состояли одновременно в ее конструировании, формировании в качестве объекта науки и принципов морали.

Философский поиск смысла жизни скрепляет мировоззренческую и индивидуальную общественную целостность. Общество возникает на определенной стадии цивилизационной эволюции, когда единые законы культуры и социума переходят от создания индивидуальных организмов к созданию «сверхорганизмов», то есть сообщества людей и животных. Яркими представителями эволюционного переустройства бытия были Платон и Аристотель, Ф. Аквинат и Н. Макиавелли, Д. Локк и Ш. Монтескье, П. Юркевич и В. Липинский, П. Тейяр де Шарден и В. Вернадский.

Поиск единства счастья индивида и всего человечества, духовно имеет начала или же он начинается постоянно каждой новой генерацией, в том числе и сегодня для операторов сложных систем. Ведь в процессе своего развития наука постоянно вновь определяет и переопределяет с помощью философии свои принципы, границы, предмет и методы.

Многие ученые и социальные реформаторы во все времена связывали свои надежды на усовершенствование общества с философским осмыслением явления, поскольку от науки требуют теоретико-методологического обоснования. Появление новой науки всегда является призывом к созданию нового философского обоснования. Для возникновения новых философских школ всегда требовались огромные усилия по созданию благоприятных условий в обществе, его духовного прогресса.

Духовная деятельность для операторов сложных систем, наряду с материальной деятельностью, имеет огромное, неоценимое значение. Без преувеличения можно сказать, что достижения современной цивилизации являются в значительной мере результатом развития науки, технологии, инженерии, искусства, религии, то есть духовного и материального производства в целом. Именно поэтому труд ученого, авиатора, оператора сложных систем, художника, композитора, конструктора, архитектора пользуется в европейском обществе высоким признанием.

В качестве еще одной сферы смысла выделяется регулятивная, или управленческая деятельность, т.е. деятельность различного рода операторов сложных систем управления администраторов, менеджеров, политиков. Специфическая задача этой области – коммуникативная, то есть поддержание связей между людьми, регулирование их деятельности. Поскольку связи и отношения возникают стихийно, постольку они первоначально не нуждаются в специальной регуляции. Только со временем для их становления и развития формируются специализированные виды регулятивной деятельности и соответствующие им организации, которые и обеспечивают согласованность, упорядоченность различных сфер общественной жизни. Без этого общественная жизнь также невозможна, как невозможна она без материального и духовного производства.

Регулятивная управленческая деятельность, как и другие ее типы, включает различные виды высококвалифицированного труда. Это прежде всего операторы сложных систем, управление людьми с применением различных способов, средств, включая принуждение. Но это также и управление вещами, средствами материального производства (заводскими постройками, станками, землей и т.п.).

Управление осуществляется на различных уровнях: от государства до предприятия и семьи. Оно играет огромную роль в судьбах общества. Беда в том, что его часто поражают многочисленные болезни: низкая квалификация, слабый профессионализм, злоупотребление методами принуждения, насилия, репрессий, чрезмерное разрастание чиновничьего аппарата, бюрократизация управленческой деятельности, казнокрадство, коррупция, взяточничество, аморальность и т.п. Особенно высока цена ошибок, просчетов и злоупотреблений в социально-политической деятельности, ибо так или иначе она определяет судьбы миллионов и миллионов людей.

Однако при всей важности управленческой и других видов общественной деятельности, реализация их потенциальных возможностей прежде всего обусловлена наличием людей с активной жизненной позицией, профессионалов своего дела. Создание предпосылок для полноценной жизни, воспроизводства активности людей составляет содержание четвертого вида общественной деятельности – социальной, в узком смысле слова, или деятельности по функциональному обслуживанию людей. Это труд авиатора, врача, учителя, артиста, работников сферы обслуживания.

Конечно, люди занимаются самовоспроизводством, самосохранением, самозащитой самоизлечением, самоизвозом, самообороной, самообразованием, сами себя кормят, развлекают... Однако воспроизводство, сохранение жизни, стимулирование активности, непосредственное обслуживание человека – настолько важное общественное дело, что общество не может полностью доверить его отдельным людям, семье. Общество включается в этот процесс через школы, вузы, систему транспортных перевозок, здравоохранения, культурного отдыха и т.д. Сфера обслуживания – одна из самых динамичных в современном обществе.

Итак, основа общественной структуры образуется на базе четырех важнейших видов человеческой деятельности. Каждой из них соответствует своя специфическая сфера общественной жизни с собственной внутренней структурой, множеством отдельных форм.

Находясь в единстве и взаимосвязи, отдельные социальные сферы создают общество как единую детерминированную систему, как целое, как особый организм, обладающий не только свойствами, присущими отдельным его частям, но и такими свойствами, которых нет ни у одной из них. Причем, это целое больше не только количественно, но и качественно, т.е. у системы как целого, есть такие качества, свойства, которых нет ни у одного из составляющих частей. Философский анализ общества как целого, позволять изучить не только его части, но и выявить особые свойства общества, его интегративность.

Современная социальная философия выделяет четыре таких свойства: самодеятельность, саморегуляция, саморазвитие, самодостаточность.

Следует отметить, что если первые три из указанных свойств присущи не только обществу в целом, но в той или иной степени и составляющим его сферам, то свойство

самодостаточности присуще только обществу в целом. Самодостаточность – это способность системы собственной деятельностью создавать и воссоздавать все необходимые условия своего существования, производить все потребное для коллективной жизни социума.

Самодостаточность – главное отличие общества от его составных частей. Ни один из типов деятельности не может самостоятельно функционировать, ни одна из отдельных социальных групп не способна, выжить «в одиночку», обеспечить себя всем необходимым. Такой способностью обладает лишь общество в целом. Только совокупность всех видов деятельности, все вместе взятые и взаимосвязанные социальные группы и их институты создают общество как самодостаточную социальную систему.

Общество, представляя собой совокупность относительно устойчивых, стабильных структур, не находится тем не менее в состоянии неподвижности, покоя. Об обществе, как и о природе, можно сказать, что оно постоянно изменяется. Поэтому современные философы достаточно единодушны в том, что рассмотрение общества в статике, то есть с точки зрения его организации, структуры обязательно должно быть дополнено анализом его динамики, изменения и развития.

При исследовании проблем развития общества в современной философии широко используются такие термины, как «процесс», «функционирование», «гражданское общество» «изменение», «развитие», «прогресс», «регресс», «факторы развития», «эволюция», «революция», «точка невозврата» и др.

Процесс – это единая серия изменений в социальных системах, т.е. в группах, институтах, других элементах социальной системы. Возможны различные типы процессов: внутри личности, например, процесс самообразования человека; процессы, происходящие в отношениях двух индивидов; изменения, происходящие внутри общности и между ними; процессы изменений, охватывающие структуру и организацию общества в целом.

Возможен и иной подход классификации типов социальных процессов. Так, возможно выделение созидательных и разрушительных процессов, объединяющих, сближающих, уравнивающих людей в правах, способствующих установлению социальной справедливости возможны, напротив, процессы деструктивные, разъединяющие, порождающие соперничество, конфликты, вражду, насилие.

«Точкой невозврата» тогда могут быть сепаратизм, когда проливается кровь, и, население какого-либо региона проводит нелегитимные процедуры создания собственной «государственности» (Косово, Абхазия, Приднестровье, Крым, Донбасс).

Список литературы

1. Аксьонова В.І. Культурні парадигми глобалізації як феномен комунікативного розвитку суспільства//Перспективи. Соціально-політичний журнал. Серія: філософія, політологія, соціологія. – Одеса: ПНПУ імені К.Д. Ушинського, 2014. – № 3 (61). – С. 6 – 11.
2. Аксьонова В.І. Дискурс національної ідеї у контексті цивілізованого розвитку України// Наукове пізнання. Журнал. – Одеса, 2014. – № 2 (33). – С. 5 – 11.
3. Аксьонова В.І. Корифеї України про козакофілство: історія, сучасність// Україна – козацька держава!: Зб. наук. праць II Всеук. наук.-практ. конф., 15 – 16 травня 2015 р. – Жовті Води. – С. 51 – 53.
4. Аксьонова В.І. Антропологічні виміри комунікативно-інформаційного усвідомлення сенсу буття// Антропологічні виміри філософських досліджень. – Дніпропетровськ, 2013. – №3. – С.7 – 13.
5. Скловський І.З. Український етнос на рубежі 20-21 ст. (Метафізичний аналіз): - Монографія: Д.: ПОРОГИ. – С.327.