

государственного управления в Российской Федерации [3]. Пути решения этих вопросов в условиях возрастающей международной интеграции России в мировое экономическое пространство попытались найти студентки факультета дистанционного обучения К. Орешина в работе «Проблема реформирования административно-деликтного законодательства членов ТС», Е. Тюрина в работе «Проблемы административно-правового регулирования экономической деятельности таможенных органов», А. Ахмедова в работе «Действие международных договоров в правовом пространстве Российской Федерации», О. Зайцева в работе «Таможенные режимы: теоретический аспект и классификация», О. Хомяк в работе «Таможенный контроль и проблема обеспечения защиты прав», А. Черышова в работе «Актуальные проблемы определения таможенной стоимости»

В Российской Федерации продолжается реформа государственной службы. Роль государственной службы в стране по-прежнему актуальна. Развитие представлений о системе органов исполнительной власти, повышение эффективности их деятельности, оптимизация компетенции и административно-правового статуса в целом невозможны без параллельного совершенствования законодательства о государственной службе и прежде всего без четкого законодательного закрепления этого понятия [4]. Поиск оптимальных решений в этой сфере посвятили свои научные исследования студентки общеэкономического факультета Д. Прокопенко («Основные ограничения государственных служащих»), А. Поддубровская («Проблемы ответственности государственных служащих»), студент факультета менеджмента А. Фурсов («Молодежное правительство как институт молодежного самоуправления в России (на примере Воронежской области)»),

Актуальной и сложной для науки административного права является проблема административно-правового регулирования в экономической сфере [5]. В современных условиях при переходе к новой экономической системе концепция государственного управления устарела и должна быть коренным образом пересмотрена. Развитие рыночной экономики потребовало создания соответствующей правовой базы. Эта тематика получила отражение в научных исследованиях «Актуальные проблемы правового регулирования акционерных соглашений в таможенном праве» студенток факультета дистанционного обучения Н. Глебовой, студентки факультета дистанционного обучения «Проблема административной ответственности за налоговые правонарушения» студентки юридического факультета Е. Кудрявцевой, «Проблема правового регулирования и проведения бюджетного контроля в РФ» и «Правовые проблемы управления государ-

ственным долгом» студенток финансового факультета А. Махаевой и А. Труновой.

Актуальной в административном праве остается проблема общественного порядка, требующая в условиях функционирования все форм собственности более глубокого понимания. Этот порядок не возникает спонтанно, в силу одного факта существования рыночных отношений, но устанавливается при активной и разумной государственной деятельности, поддержке соответствующих органов. На этом аспекте совершенствования правового регулирования государственного управления в работах «Актуальные вопросы рассмотрения дел о правонарушениях» и «Проблемы привлечения к административной ответственности органов государственной власти и органов местного самоуправления», сосредоточили свое внимание студентки факультета дистанционного обучения В. Бутко и А. Змушко

В результате исследований молодых ученых были сформулированы конкретные предложения как по развитию теоретических аспектов науки административного права так и по совершенствованию российского законодательства и правоприменительной практики.

Список литературы

1. Решетников О.М. Инноватика в юридическом образовании // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 1. – С. 137; Решетников О.М. Методика преподавания юридических дисциплин в экономическом вузе: монография. – М., 2007. – С. 12.
2. Решетников О.М. Административно-правовой статус субъектов права в начале нового Тысячелетия // Вопросы гуманитарных наук. – 2013. – № 6 (69). – С. 102.
3. Зульфугарзаде Т.Э., Решетников О.М. Особенности правосубъектности политических партий // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – 2012. – № 12-1. – С. 104-107.
4. Решетников О.М. Организации в системе государственного управления // Вопросы гуманитарных наук. – 2013. – № 6 (69). – С. 100.
5. Решетников О.М. Некоторые вопросы ответственности в сфере финансов // Актуальные проблемы современной науки. – 2014. – № 5 (79). – С. 69.

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОЦЕССОВ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

¹Сафронова Т.И., ²Степанов В.И.,
¹Хаджиди А.Е.

¹ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», Краснодар,
e-mail: saf55555@yandex.ru;

²Алтайский экономико-юридический институт,
Барнаул, e-mail: institut@aeli.altai.ru

Интенсификация сельскохозяйственного производства привела к негативным последствиям, которые наблюдаются в земледелии. В связи с этим остро встает вопрос анализа и оценки состояния орошаемых земель, сформированного в процессе эксплуатации гидромелиоративных систем. Необходима количественная оценка экологической и мелиоративной ситуаций на орошаемых землях, получение количественных

прогнозов развития природных процессов под влиянием естественных антропогенных факторов.

Природообустройство – это область науки и техники, занимающаяся целенаправленным изменением свойств природных объектов с целью повышения эффективности использования земельных и водных ресурсов, устойчивости и экологической безопасности. Изменение водного режима по-разному сказывается даже на почвах одного типа. Поэтому последствия природообустройства должны надежно прогнозироваться и контролироваться.

В современных условиях при значительном росте используемых ресурсов и воздействии на окружающую среду, при огромном потоке информации, которую необходимо учитывать, традиционные эмпирические методы принятия решений обнаруживают свою ограниченность. Развитие сельского хозяйства и промышленности должно основываться на освоении новых методов управления и внедрения новейших технологий и использовании эффективных методов научных исследований. К таким эффективным методам следует отнести математизацию исследований.

Математическая модель, основанная на некоторых допущениях, не тождественна объекту, а является его приближенным отражением. Но с построением модели появляется возможность для анализа универсальный математический аппарат, провести детальный количественный анализ фактов и наблюдений, прогнозировать результаты будущих наблюдений

В модели учитываются лишь основные, наиболее важные в данном исследовании направления процессов, потому моделирование позволяет выявить существенные факторы, определяющие рассматриваемый процесс.

Уровень сложности составленных моделей зависит от задач исследований, от постановки проблемы, от имеющихся экспериментальных данных. Применение математического моделирования предполагает:

- построение математических моделей для задач принятия решений и управления в сложных ситуациях или в условиях неопределенности;
- изучение взаимосвязей, определяющих возможные последствия принимаемых решений, а также установление критериев эффективности, позволяющих оценить преимущество того или иного варианта.

Чтобы совершенствовать управление системы, необходимо представить ее функционирование в целом с учетом имеющихся ресурсов. Достичь этого можно только с привлечением специальных средств, включающих в себя систему моделей и математического аппарата, который позволит провести анализ изучаемого процесса, увидеть последствия принимаемых решений, оценить возможности при различных альтернативах.

Математическое моделирование в сочетании с экспериментом составляет основу исследования природных процессов в природообустройстве.

ПОЧВЕННЫЙ МУЗЕЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ПРОСВЕЩЕНИИ

Сенькова Л.А., Карпухин М.Ю.

*ФГБОУ ВО «Уральский аграрный университет»
Екатеринбург, e-mail: senkova_la@mail.ru;
Институт агроэкологии – филиал
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
аграрный университет», Миасское*

В условиях нарастающего нарушения системы природных процессов в биосфере задачей природоохранного образования становится подготовка каждого члена общества к активному участию по защите окружающей среды. Однако сегодня имеется разрыв между сложными научными знаниями и обществом, который может возместить природоохранное просвещение в Почвенном музее, где в едином целом представлены знания о биосфере. Для России почва – это национальное богатство, достояние, связанное с историей и культурой. В настоящий момент формирования нового биосферного мышления у широких масс общества нужно не упустить возможность использовать такой уникальный объект, как почва, в экологическом образовании, просвещении и воспитании. Поэтому создание Почвенного музея было актуально.

Создание научной концепции Почвенного музея и его экспозиций, организация и проведение научных полевых и лабораторных работ, препарирование экспонатов, комплектование музея, проведение научно-популярных конференций по итогам экспедиций, оформление документации и другие виды работ по комплектованию музея осуществлялись почвоведом доктором биологических наук Л.А. Сеньковой. Оформление музея проведено художником-оформителем Г.Н. Панфиловой. В создании и функционировании почвенного музея активное участие принимали студенты агрономического факультета. Основную материальную поддержку осуществлял институт агроэкологии.

Цель: создание музея экологического плана.

Задачи: разработка научной концепции; определение типа и профиля музея; сбор музейного фонда; препарирование экспонатов; создание экспозиций и дизайна.

Научная концепция: изучение, освещение сложных процессов и явлений, происходящих в биосфере и в окружающей среде путем создания банка почв, как «зеркала ландшафта». В ней с учетом перспектив музея выделены проблематика, связанная с антропогенезом, географические границы исследований и информационный объем. Научная концепция реализована через