

Отзыв

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора Надежкиной Елены Валентиновны на диссертационную работу Власова Ивана Игоревича «Комплексная оценка экологического состояния экосистем парка «Покровское – Стрешнево» с применением космических снимков и бионидикаторных методов», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология».

Диссертация Власова Ивана Игоревича «Комплексная оценка экологического состояния экосистем парка «Покровское – Стрешнево» с применением космических снимков и биоиндикаторных методов» выполнена на кафедре «Управление эксплуатацией ракетно-космических систем» Московского авиационного института (национального исследовательского университета). Во время обучения в аспирантуре Власов И.И. успешно справлялся со всеми заданиями, которые было необходимо выполнить по учебному плану. Он успешно сдал кандидатские экзамены и подготовил целую серию публикаций, посвященных разрабатываемой теме, а также показал себя активным исследователем и участником международных, всероссийских и вузовских конференций, на которых докладывались и обсуждались получаемые им результаты.

Тема диссертационного исследования Власова И.И. весьма актуальна в настоящее время, имеет большую практическую значимость для особо охраняемых природных территорий. Власовым И.И. проведено многоплановое экологическое исследование парка «Покровское – Стрешнево». Им была оценена природно-экологическая обстановка в районе проведения исследований с анализом интенсивности движения по транспортным магистралям – Ленинградское, Волоколамское и Ивановское шоссе, железная дорога Рижского направления, проходящих в непосредственной близости к парку.

Власовым И.И. впервые проведено комплексное исследование состояния почвенного, растительного, снежного покровов и водных объектов парка с использованием космических снимков и ГИС-технологий. Соискателем адаптирована применительно к особо охраняемым природным территориям методика дешифрования космических снимков высокого пространственного разрешения.

Власовым И.И. интегрально было оценено состояние окружающей среды, был выполнен большой объем химических анализов и проведена биоиндикационная оценка качества среды. А также были составлены карты-схемы подвижных форм элементов питания, тяжелых металлов и реакции почвенной среды. Результаты исследований обрабатывались современными методами при помощи корреляционного, регрессионного, факторного и кластерного анализов.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отображено в публикациях, в том числе в журналах, входящих в список ВАК.

Диссертация Власова И.И. является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология». Автореферат отражает содержание диссертации. Содержание и квалификационные характеристики диссертации позволяют считать Власова И.И. достойного соискания степени кандидата биологических наук.

Диссертация Власова И.И. может быть рекомендована к защите по специальности 03.02.08 – «Экология».

Научный руководитель,
д.б.н., профессор, профессор кафедры
«Управление эксплуатации ракетно-
космических систем» МАИ

Е.В. Надежкина

Подпись Надежкиной Е.В. заверяю
и.о. декана аэрокосмического
факультета, к.т.н.



О.В. Тушавина