

Некоммерческая организация «Ассоциация московских вузов»

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**Научно-образовательный материал №105
(подраздел 11.6.3.24)**

Подведение результатов конкурсов дипломного проектирования и награждение победителей по направлению «Гидротехническое строительство»

Состав научно-образовательного коллектива:

Манько А.В. доцент кафедры подземного строительства и гидротехнических работ, к.т.н.,
доцент (руководитель)

Правдивец Ю.П., заведующий кафедрой ВХ и МП, профессор, д.т.н.

Андрианов А.П., доцент кафедры водоснабжение, к.т.н.

Коновалов Ф.Д., начальник отдела НИРС МГСУ

Москва 2009 г.

АННОТАЦИЯ
на НОМ №105 «Подведение результатов конкурсов дипломного проектирования и награждение победителей по направлению «Гидротехническое строительство»

Конкурс дипломных проектов организовался и проводился в соответствии с ранее разработанным Положением. Оценка работ производилась жюри по содержащимся в них критериям. В каждом конкурсе были выявлены по три победителя.

После окончания конкурсов была проанализирована тематика дипломных проектов и тематика проведённых ими научно-исследовательских работ.

Много дипломных проектов было посвящено проектированию второй очереди Загорской ГАЭС, которая строится в настоящее время под городом Сергиев-Посад. Интересные разработки студентов были посвящены вопросу проектирования подземной ГАЭС с напором 1000 м и с использованием в качестве верхнего бассейна Москвы-реки. Первое место занял проект реконструкции Рублёвского гидроузла на р. Москве, который обеспечивает работу Рублёвского водозабора. Этот гидроузел эксплуатируется около 80 лет и уже неоднократно реконструировался.

Также много дипломных проектов было посвящено вопросам реконструкции городских водоёмов, например каскада Оленьих прудов в Сокольниках, реки Лихоборки. Очень интересные проекты были выполнены студентами на тему очистки реки Москвы методом гидравлической промывки. Эти студенты участвовали и в научных исследованиях кафедры гидравлики.