

REPORT FOR 2013
on the final examination of the RSHU group of students studying
Meteorology in English

The session was held on 10 and 11 June 2013 with Bob Riddaway (UK) and Yinka Adebayo (WMO) being members of the Examination Commission along with staff from RSHU. Six students (the list of students is attached) passed the examination in meteorology and successfully defended their graduation work.

The examination questions prepared by the staff of the meteorological faculty covered the basic aspects of meteorology.

The graduation works were devoted to a set of wide-ranging meteorological subjects: assessing the quality of soil moisture satellite measurements, applying the WRF model for the Sochi region, investigating ocean and atmosphere links in the North Atlantic and Europe, forecasting thunderstorm duration, accounting for longitudinal variations of water vapour in the middle and upper atmosphere, and assessing the influence of solar activity on ozone and atmospheric temperature. Irina Statnaia was awarded the Gennady Tarakanov Memorial Prize for her graduation work.

The results of the session are presented in the following table.

Examination		Defense of the graduation work	
Number of the students with the mark of 5	5	Number of the students with the mark of 5	6
Number of the students with the mark of 4	1	Number of the students with the mark of 4	0
Number of the students with the mark of 3	0	Number of the students with the mark of 3	0
Average mark	4.8	Average mark	5.0

All the students who participated in the final examination were awarded a "Bachelor Degree in Meteorology". Also it was recommended that all of them should continue with their studies at RSHU.

In addition I would like to make the following comments based on the views of the Examination Commission.

1. The performance of this group of students, both in the examination and in the defense of their graduation work, was of a very high standard.
2. Consideration could be given to including more questions about modern topics such as radar and satellite meteorology and numerical weather prediction.
3. This group was slightly better than previous ones in linking an understanding of physical processes to features on a synoptic chart, but there is still room for improvement in this aspect.
4. The presentations were of an exceptionally high quality and were of a standard expected at an international conference. The graduation work was clearly explained and well structured, and demonstrated a high level of meteorological knowledge. Also it was noted that (a) the PowerPoint presentations were very effective and used a variety of visual techniques and (b) there was a positive relationship between the students and their supervisors.
5. The quality of spoken English was outstanding. All the students were articulate and spoke with a high degree of confidence and composure. They demonstrated sound knowledge of technical terms as well as being able to use more colloquial English.
6. The certificate awarded to the students indicated that they have met the requirements to be designated as a WMO Meteorologist. The WMO Congress has agreed a new definition of a WMO Meteorologist and the associated learning outcomes so consideration needs to be given to whether any changes to the RSHU curriculum are required.
7. Overall the students are to be congratulated on the quality of their English and the extent of their meteorological knowledge. The students and staff at RSHU have every reason to be proud of what has been achieved by this group of students.

R Riddaway

R. W. Riddaway
 Chairman of the Examination Commission
 15 June 2013

ОТЧЕТ 2013

об аттестации студентов Еврогруппы РГГМУ, обучающихся на английском языке

Государственный экзамен и защита дипломов проходила с 10 по 11 июня 2013 г. в присутствии Роберта Риддавея (Великобритания), Инки Адебайо (ВМО) и преподавателей РГГМУ, входивших в состав государственной аттестационной комиссии. Шесть студентов сдали государственный экзамен по метеорологии и успешно защитили дипломные работы.

Дипломные работы были посвящены различным темам в области метеорологии: оценка качества спутниковых измерений влажности почв; применение модели WRF для региона Сочи; изучение взаимосвязи океана и атмосферы в Северной Атлантике и в Европе; прогнозирование продолжительности грозы; учет продольной вариации водяного пара в средних и верхних слоях атмосферы и оценка влияния солнечной активности на озон и температуру атмосферы. Студентке Ирине Статной была вручена награда имени Геннадия Тараканова за лучшую выпускную работу.

Результаты аттестации представлены в таблице:

Государственный экзамен		Защита дипломных работ	
Количество студентов с оценкой 5	5	Количество студентов с оценкой 5	6
Количество студентов с оценкой 4	1	Количество студентов с оценкой 4	0
Количество студентов с оценкой 3	0	Количество студентов с оценкой 3	0
Средняя оценка	4.8	Средняя оценка	5.0

Всем студентам, участвующим в аттестации, была присуждена степень Бакалавра в области Метеорологии, и было рекомендовано продолжить обучение в РГГМУ.

В дополнение, я хотел бы сделать ряд комментариев на основе мнений членов аттестационной комиссии.

1. Выступления данной группы студентов на государственном экзамене и на защите дипломных работ были на самом высоком уровне.
2. В качестве рекомендации: включить большее число вопросов по современным темам о радарной и спутниковой метеорологии и численном прогнозе погоды.
3. Даная группа была немного лучше предыдущих групп в понимании взаимосвязи физических процессов с характеристиками на синоптической карте, но некоторые области понимания должны быть доработаны.
4. Презентации были сделаны на самом высоком уровне и соответствовали стандартам выступлений на международных конференциях. Дипломные работы были понятны в объяснении и хорошо структурированы, был продемонстрирован высокий уровень знаний в области метеорологии. Презентации, сделанные в PowerPoint, были наглядными и в них использовались различные визуальные техники. Хотелось бы отметить позитивное взаимодействие между студентами и их научными руководителями.
5. Качество английского языка было впечатляющим. Все студенты говорили с высокой долей уверенности и собранностью. Студенты продемонстрировали высокое знание технических терминов, а также способность использовать разговорный английский.
6. Врученный студентам сертификат удостоверяет, что они соответствуют квалификациям метеоролога ВМО. Конгресс ВМО разработал новое определение

метеоролог ВМО и результаты обучения, в связи с чем, должно быть уделено внимание внесению изменений в учебные программы, по необходимости.

7. В целом, студентов следует поздравить с достижением высоко уровня знаний по метеорологии и английскому языку. Студенты и преподавателя РГГМУ имеют все основания гордиться достигнутыми результатами.

Роберт Риддавей,
председатель аттестационной комиссии,
15 июня 2013