

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанова Николая Витальевича
**«СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИЕНИСЕЙСКИХ САЯН:
флористический и биоресурсный анализ»,**

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы

Приенисейские Саяны – регион своеобразный, богатейший не только в отношении биологического разнообразия, но и запасов природных ресурсов, сохранивший свою первозданность в высокогорьях, и в то же время интенсивно осваиваемый. На площади, составляющей 1,5 % от Азиатской России, сконцентрировано 34 % ее флористического разнообразия. К сожалению, скорость обследования флоры медленнее, чем скорость хозяйственного и промышленного освоения, а фактически – разрушения и уничтожения биоты. Богатый ресурсный потенциал используется односторонне, ресурсы часто добываются варварским способом, после которого полноценное восстановление разрушенных экосистем становится невозможным.

Поэтому работа Н.В.Степанова, по изучению сосудистых растений этого крайне интересного региона и их ресурсного потенциала несомненно является крайне актуальной. Ее значение велико, ведь выполнялась она автором на протяжении многих лет с охватом исследованиями всей территории Приенисейских Саян, что до него никто не делал.

Диссертантом определен спектр и перечень ресурсных видов Приенисейских Саян. Полученные данные по экологии многих видов использованы при написании Красной книги Красноярского края. Создана база данных изображений видов растений, а также подготовлены очерки по эндемичным видам. Подготовлены материалы по рациональному использованию и охране биоразнообразия сообществ черневых кедровников Западного Саяна. Свыше 15 тысяч гербарных листов пополнили гербарий Сибирского федерального университета и Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН. На базе гербария Сибирского федерального университета создан первый массив цифрового гербария. Полученная информация успешно используется при работах по оценке ущерба природной среды при строительстве объектов различного назначения.

Приведенные в автореферате результаты свидетельствуют о высоком уровне проведенных исследований, хорошем теоретическом обобщении полученных данных. Н.В. Степанов выполнил трудоемкую работу, лично собрал и проанализировал огромный объем материала, что не оставляет сомнений в обоснованности, правильности и достоверности полученных результатов и выводов исследований. Все это делает работу диссертанта логически завершенной.

Результаты работы Н.В.Степанова опубликованы в 115 научных работах, в том числе в монографиях и 28 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Выполненная работа имеет весомую научную и практическую значимость, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Институт экологии растений и животных УрО РАН
к.б.н., с.н.с.,

620144 Екатеринбург, ул. 8 марта, 202
ИЭРиЖ УрО РАН
e-mail: anton.g.shiryaev@gmail.com
тел. 8(343)210-38-58

Ширяев
Антон Григорьевич

Подпись *Ширяев А.Г.*
Заверяю *Стрелков* 14.01.2018
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН

